R$ 260,00 EM PROGRAMAS COMPLETOS

Revista do
www.europanet.com.br

# CD-ROM

Informática Prática e Descomplicada Ano 9 • Nº 98 • Setembro 2003 • R$ 11,90

## Formulários 2004

Preencha em qualquer impressora: cheque, DARF, Guia da Previdência, Recibo de Empregados Domésticos, Vales, GAR, Notas Promissórias...

PROGRAMA COMPLETO
Um equivalente é vendido nas lojas por R$ 80,00

## Windows Novo

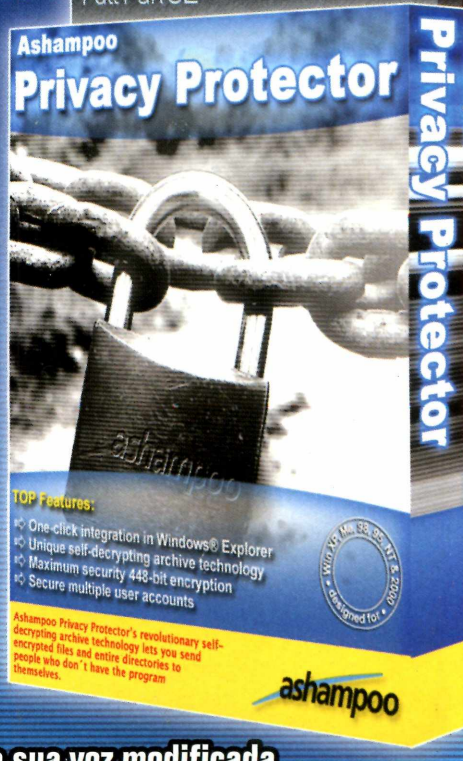
PROGRAMA COMPLETO
Um equivalente é vendido nas lojas por R$ 90,00

Superatualização para Windows que muda a cara do sistema. São 15 opções prontas de interface com risco zero para o seu Windows

## Privacidade Total

Evite invasão de privacidade. O programa *Privacy Protector* codifica os arquivos e libera o acesso só a pessoas autorizadas

PROGRAMA COMPLETO
Um equivalente é vendido nas lojas por R$ 90,00




## SPAM, ACABE COM ELE

Programa Completo. O mais prático e eficiente destruidor de mensagens indesejadas

PROGRAMA Microsoft

## MSN Messenger 6.0

Versão Completa Inclui Jogos Online

Atualização oficial da nova versão do comunicador instantâneo. Na revista, dicas para você aproveitar os novos recursos do programa

## Entretenimento

- 12 Jogos Inéditos – Games para passatempo
- Voz Engraçada – Ouça sua voz modificada
- Rally 3D – Dispute corridas radicais
- Som de Máquina de Escrever – Digite como numa antiga Olivetti

Rádio no Counter-Strike: Todas as instruções para ativar a comunicação via voz no Counter-Strike

# PINNACLE® SYSTEMS

Software em Português

## PRESERVANDO SUAS LEMBRANÇAS

A Pinnacle Systems, Inc. (NASDAQ: PCLE), é líder mundial no fornecimento de soluções de captura e edição de vídeo para o mercado profissional e de consumo, ganhadora de 8 Emmys, o Oscar da tecnologia. A empresa destaca-se por oferecer um conjunto de hardware e software para captura e edição de vídeo.

## VHS para CD ou DVD*

Capture e edite seus antigos filmes VHS em seu PC.
Transforme seu PC num estúdio de Hollywood.
Capturar seus filmes e transformá-los em verdadeiras obras primas é muito fácil quando os produtos Pinnacle entram em cena! Escolha uma placa de captura Pinnacle Studio DV, Studio DeLuxe, DC 10 Plus, PCTV, Linx Firewire ou os módulos externos de captura PCTV DeLuxe, Movie Box, Linx Analógico USB Plus e transforme suas imagens em recordações inesquecíveis.

## Novos Produtos / Lançamentos

Studio Movie Box DV

Studio DC 10 Plus

PCTV DeLuxe

Linx USB Plus

**Novidade!**

Clean Plus

Edite e elimine ruídos de sons obtidos de LP, K7 ou MP3, convertendo em som com qualidade de CD.

VISITE NOSSA LOJA E CONHEÇA NOSSO SHOW ROOM

**Treinamento GRATUITO**
inscreva-se on-line em
www.pinnaclesysla.com.br

**Av. Brigadeiro Faria Lima, 1691**
(a 150m da Avenida Rebouças)
(11) 3037 - 7257
3819 - 5995
Compre também on-line, acesse nossa loja virtual

Distribuidor Oficial no Brasil
CONTROLE NET
www.controle.net

Os produtos Pinnacle Systems estão disponíveis nas seguintes lojas:

AMERICANAS.com · CTIS · fnac.com.br · Magazine Luiza · PLUG USE · shoptime.com · Brasoftware · FAST · Kalunga · Micro Mundo · SAM'S CLUB · Submarino

Revista do CD-ROM
Informática Prática e Descomplicada

Diretores
Aydano Roriz
Abílio P. Cunha

**Edição Nº 98 – Setembro 2003**
**Editor e Diretor Responsável:** Aydano Roriz
**Diretor Editorial:** Roberto Araújo
**Redação**
**Redator-chefe:** Luiz Siqueira
**Editora-assistente:** Christiane Fenyö
**Redator:** Rodrigo Mourão
**Chefe de Arte:** Welby Dantas
**Editor de Arte:** Leonardo Bussadori
**Assistente de Arte:** Giovanni Tabolacci
**Jornalista Responsável:** Roberto Araújo MTb.10.766
**Colaboraram nesta edição:** Ivan Bastos, Makotron, Marco Clivati e Fernanda Figueiredo (Revisão de Textos)
**Produção do CD-ROM:** Luiz Siqueira, Leandro Calçada e Rodrigo Mourão
**Ilustração de Capa:** Makotron (imagem meramente ilustrativa)
**Euroimagem:** Valério Romahn
**Internet:** Luiz Siqueira (Web Editor), Cassio Narciso (Web Master) e Erick Melo (Conteúdo)
**Propaganda:** Letícia Nunes
**Diretor Operacional:** Abílio P. Cunha
**Publicidade São Paulo**
**Ligue (0xx11) 3038 + ramal desejado**
**Gerente de Produto:** Rodrigo Cunha (r. 5097)
**Executivo de Negócios:** Alessandro Donadio (r. 5095), Flávia Pinheiro (r. 5105) e Nickolas Suzuki (r. 5090)
**Assistente:** Rodrigo Barros (r. 5098)
**Publicidade Outras Praças**
**Brasília** (0xx61) 326-0205 - New Business
**Paraná** (0xx41) 3023-8238 - Helenara Andrade
**Rio de Janeiro** (0xx21) 2491-1350 - Márcia Alvaredo
**Rio G. do Sul** (0xx51) 3233-1587 - Rose Isoppo
**Santa Catarina** (0xx48) 247-7804 - Atanil de Medeiros
***Publicidade EUA e Canadá:* Global Media**
Fone 001 (415) 249-1620 - Fax: 001 (415) 249-1630
**Circulação e Promoção**
João Alexandre, Ézio S. Vicente, Jackeline Monjarás e Marcelo Diniz
**Atendimento Pessoa Jurídica:**
Joelma Dantas (r. 5104) joelma@europanet.com.br
**Desenvolvimento de Pessoal:** Tânia Marília Ribeiro
**Atendimento ao Assinante**
Telefone São Paulo: (0xx11) 3038-5050
Telefone outros estados: 0800-557667
Cecília Tomazelli (Gerente), Fabiana Lopes (Coordenadora), Carla Dantas, Elisangela Tokashiki e Paula Hanne
**Administração**
Bruno Gomes Pinto, João Zanata, Luiz Eduardo Soares, Raphael Gherard e Renata Kurosaki
**Suporte Técnico (0xx11) 3038-5070**
Marco Clivati (Coordenador), Diogo Cavaletti, Ivan Bastos, Rodolfo Mello e Rodrigo Galan
**E-mail:** suporte@europanet.com.br
**A Revista do CD-ROM (ISSN- 0104-8732) é uma publicação da Editora Europa Ltda.** O CD-ROM é parte integrante desta edição, não podendo ser vendido separadamente. A Editora Europa não se responsabiliza pelo conteúdo dos anúncios de terceiros.
**Revistas da Editora Europa – Números anteriores**
**Na Editora Europa** - Rua M.M.D.C nº 121 – São Paulo, SP CEP 05510-021, Fone 0800 55 7667, Fax (0xx11) 3819-0538
**Pela Internet** www.europanet.com.br
**E-mail** atendimento@europanet.com.br
**Distribuidor Exclusivo para o Brasil**
Fernando Chignalia Distribuidora S. A.
Rua Teodoro da Silva, 907 – CEP 20563-900 Rio de Janeiro – RJ
**Impressão:** Globo Cochrane
**ANER** – Somos Filiados à ANER
Associação Nacional dos Editores de Revistas

## Ao Leitor

Como em tudo, há duas maneiras de lidar com computadores: a fácil e a difícil. A difícil é ficar sempre com os mesmos programas de antigamente e passar horas buscando uma solução para um problema qualquer. Digamos que você precise de um recibo, por exemplo, para pagar sua empregada doméstica. Você pode abrir o seu editor de texto e redigir um recibo. Mas, a menos que seja advogado, ficará em dúvida se colocou as palavras certas, ou como discriminar um adiantamento.

Foi para resolver esta e tantas outras questões que fizemos o programa Formulários 2004. Pode ter certeza que cedo ou tarde você vai precisar dele. Para quem tem uma loja, então, ele traz um enorme diferencial, que é o preenchimento de cheques. Existem máquinas próprias para isso, mas com o nosso programa você pode usar qualquer impressora. Enfim, é um software tão útil que você encontra um similar nas lojas; só que teria de pagar R$ 80,00 por ele.

O conceito de ficar sempre com o mesmo programa vale também para o Windows. Chega uma hora em que você se cansa de ver a mesma formatação, com os mesmos botões, o mesmo visual. Mas, sim, é possível personalizar seu Windows: o programa WinStep muda tudo isso automaticamente para você. Basta instalar e escolher uma das 15 opções, que seu Windows vai parecer completamente novo. Dá até para deixá-lo com cara de Linux, o novo sistema operacional que tanto agrada aos avançados. Sim, o WinStep também desperta tanto interesse que é vendido nas lojas por outros R$ 90,00.

Privacidade é essencial. Você pode perfeitamente ficar escondendo no meio de seus diretórios alguns arquivos que não quer que os outros vejam. Mas, certamente, estará contando com a sorte de ninguém mexer justamente onde os guardou. Agora, se usar o Privacy Protector, a história muda. Ele foi pensado para manter sua privacidade. Alguém só verá aqueles arquivos secretos se você assim o desejar. É útil para quem compartilha um PC com toda a família. Como nos outros casos, também há um equivalente por R$ 90,00.

Foi por tudo isso que colocamos na capa desta edição que você está levando R$ 260,00 em programas completos. Fora o programa que liquida a praga do spam, o Messenger 6.0, os jogos...

É por razões assim que a sua **Revista do CD-ROM** está na edição 98 (já estamos preparando uma superedição número 100), sempre inovando, sendo útil, e ajudando você, prezado leitor, a usar seu computador da maneira mais fácil e prática.

Roberto Araújo
araujo@europanet.com.br

**Se For o Caso, Reclame. Nosso Objetivo é a Excelência!**

CORRESPONDÊNCIA
Rua M.M.D.C., 121
CEP 05510-021
São Paulo – SP
Fax: (0xx11) 3819-0538

Atendimento (0xx11) 3038-5050 (São Paulo),
0800-557667 (Outras localidades) – Fax (0xx11) 3097-8583
Das 8h às 20h; sábados das 9h às 15h
e-mail: atendimento@europanet.com.br

Suporte técnico (0xx11) 3038-5070
Horário de atendimento de Segunda à Sexta das 9h às 12h e das 13h às 17h
e-mail: suporte@europanet.com.br

Redação
Fone (0xx11) 3038-5085
Fax (0xx11) 3819-0538
e-mail: revista.cd-rom@europanet.com.br

Publicidade
Fone (0xx11) 3038-5098
Fax (0xx11) 3819-0538
e-mail: publicidade@europanet.com.br

**Para entrar em contato com a Editora Europa**
**Fones: (11) 3038-5050**
São Paulo – SP
**ou 0800 557667**
Ligação gratuita – Outras localidades
Visite nosso site:
**www.europanet.com.br**

# Sumário


**Truques e Macetes**

Tire suas dúvidas técnicas . . . . . .6

**Fique por Dentro**

As últimas notícias de informática . . . . . .8

**Teste de Hardware**

Conheça o computador que vale por cinco . . . . . 12

**Programas Completos**

Formulários 2004 . . . . . .14
Windows de cara nova . . . . . .18
Privacidade protegida . . . . . .20

Rally pág. 54

**Como Funciona**

Os segredos da câmera digital . . . . . .22

**Aplicativos**

Efeitos 3D no PowerPoint . . . . . .28
Anotação rápida . . . . . .29

**Tira-teima**

Sete navegadores alternativos ao Internet Explorer . . . . . 30

**Entretenimento**

Curso de edição de vídeo – Parte 2. . . . 34
Renomeie seu MP3 . . . . . 38
Programas de entretenimento . . . . . 40

**Utilitários**

Relatório de HD . . . . . .42
Utilitários variados . . . . . .43

**Internet**

Exterminador de spams . . . . . .46
Confirmação de leitura . . . . . .48
MSN Messenger . . . . . .50

**Jogos**

Comunicação de voz no Counter . . . . . .52
Colin McRae Rally 3 . . . . . .54
Jogos variados . . . . . .55

**Infantil**

Três programas para as crianças . . . . .60

**Personalize seu PC**

Editores de ícones e protetor de tela . . . . . .62

**Capinha**

Capa impressa do CD-ROM . . . . . .65


# Como funciona o CD-ROM

O CD-ROM que acompanha a Revista traz todos os programas que você confere nas reportagens. A interface é muito fácil de usar, permitindo que você encontre rapidamente o software ou a informação que procura. Para facilitar a localização dos programas, o disco está dividido em dez categorias (confira a lista na imagem ao lado). Tudo o que você precisa fazer é clicar sobre uma delas e seguir os passos abaixo para instalar o programa.

*Clique sobre a categoria desejada para ver a lista dos programas disponíveis*

**1** Acesse uma das categorias para ver os programas disponíveis. Em seguida, clique com o mouse sobre o software desejado. Uma descrição aparecerá.

**2** Para iniciar o processo de instalação, pressione o botão *Instalar*. Agora, é só seguir o procedimento explicado em cada uma das reportagens da Revista.

## Execução do CD

O CD-ROM da Revista tem auto-reprodução no Windows 98, ME e XP. Basta inseri-lo na gaveta e aguardar alguns segundos. Se a interface não aparecer, aperte o botão *Iniciar* do Windows e selecione a opção *Executar*. Digite *D:/CDROM* (ou, no lugar de *D*, a letra correspondente ao seu drive de CD-ROM) e aperte *OK*.

# Tudo de informática, só na

# AMERICANAS.com

**Aqui você encontra os melhores softwares, utilitários e câmeras digitais.**

**Gravador CD-RW Interno 52x24x52 CRX220 - Sony**

R$ 399,00 à vista ou
5X de R$ 79,80 s/ juros
**OU 12X de R$ 38,87*****

**Palm Zire - 2MB - Palm**

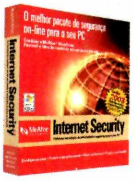
R$ 399,00 à vista ou
5X de R$ 79,80 s/ juros
**OU 12X de R$ 38,87*****

**Câmera Digital PowerShot A300 (3,2 MP) - Canon**

R$ 1.499,00 à vista ou
5X de R$ 299,80 s/ juros
**OU 12X de R$ 146,04*****

**Câmera Digital PhotoMax PDC 2070 Prata (2,1 MP) - Polaroid**

R$ 899,90 à vista ou
5X de R$ 179,98 s/ juros
**OU 12X de R$ 87,68*****




**CD ROM Internet Security 5.0 2003 - Mcafee**

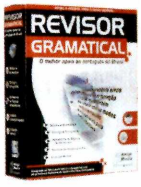
R$ 94,99 à vista
**OU 10X de R$ 10,85*****

**CD ROM Windows XP Home edition Upg - Microsoft**

R$ 399,90 à vista ou
5X de R$ 79,98 s/ juros
**OU 12X de R$ 38,96*****

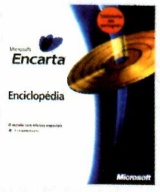
**CD ROM Office standard educacional Port (ES/PRO) - Microsoft**

R$ 599,90 à vista ou
5X de R$ 119,98 s/ juros
**OU 12X de R$ 58,45*****




**CD ROM Revisor gramatical Amigo Mouse**

R$ 125,72 à vista ou
2X de R$ 62,86 s/ juros
**OU 12X de R$ 12,25*****




**CD ROM Encarta std 2002 Win32 Brazilian - Microsoft**

R$ 85,49 à vista
**OU 9X de R$ 10,72*****

## Ligue 0300 789 3200 ou (11) 3747 7779** e compre agora mencionando o código CDROM01

## WWW.AMERICANAS.com.br

* Garantimos o mínimo de 10 itens por produto. Frete não incluso. ** De 2º a sábado das 9:00 às 21:00. Domingos e feriados das 10:00 às 16:00. O serviço 0300 tem custo de R$ 0,29 por minuto de telefone fixo e R$ 0,63 por minuto de telefones celulares que será cobrado na conta telefônica. Ofertas válidas 23/08/2003 a 23/09/2003. *** Taxa de juros de 2,49% ao mês, sujeita à alteração sem aviso prévio.

# Truques &

**As respostas para as principais dúvidas de informática que chegaram à redação estão aqui. Envie você também a sua pergunta. Ela pode ser respondida neste espaço**

**Por Ivan Bastos (suporte@europanet.com.br)**

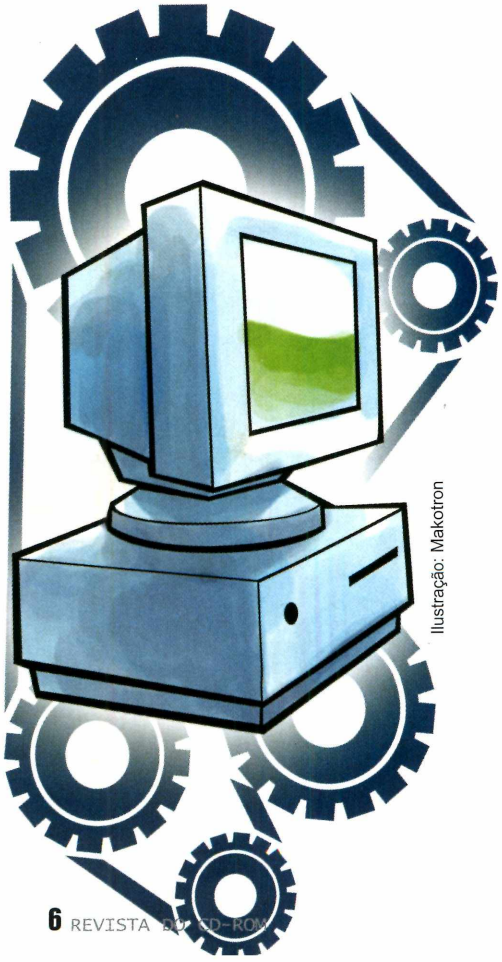


Ilustração: Makotron

## Jogos não rodam

Instalei alguns jogos da **Revista do CD-ROM** em meu computador, mas quando eu tento executá-los, aparece uma mensagem de erro solicitando o arquivo DINPUT8.DLL. Onde posso conseguir este arquivo?

**Eduardo**
**por e-mail**

*Este arquivo faz parte das bibliotecas do DirectX, um programa essencial para a execução dos jogos mais modernos. O software está disponível na seção* Essenciais *do CD-ROM. Depois de instalá-lo, basta rodar o game e começar a se divertir.*

## Alterando o boot no Windows XP

O meu computador conta com dois sistemas operacionais: o Windows 98 e o Windows XP. Quando eu ligo o PC, ele apresenta uma tela em que devo escolher qual sistema vou usar. Se eu não escolho nenhuma opção, o Windows XP é carregado após 30 segundos. O que devo fazer para que o Windows 98 seja carregado quando eu não escolher nenhuma opção?

**Erika Amaral**
**por e-mail**

*Para que o Windows 98 seja carregado caso você não escolha uma opção, entre no Windows XP, clique com o botão direito do mouse sobre o ícone* Meu Computador *e selecione a opção* Propriedades. *Clique na aba* Avançado. *No item* Inicialização e recuperação, *pressione o botão* Configurações *e selecione o* Windows 98 *em* sistema operacional padrão. *Se quiser diminuir o tempo que o PC leva para ser automaticamente iniciado caso você não escolha uma opção, altere o valor do campo abaixo da caixa de seleção do sistema operacional. Dê* OK *duas vezes para salvar as alterações.*
*Da próxima vez que o computador for inicializado e você não escolher nenhuma opção, o Windows 98 será automaticamente carregado*

## Como ativar o microfone do Windows

Estou tentando gravar alguns sons no meu computador

# Macetes

usando o microfone, mas eu não ouço nada nas caixas acústicas e o PC não grava nenhum som. Por que isto está acontecendo?

**Elliane**
**por e-mail**

*Isto está acontecendo porque o seu microfone não deve estar habilitado corretamente nas opções de som do Windows. O sistema tem dois tipos de ajuste: um para gravação e outro para reprodução. Acompanhe os passos abaixo para habilitar o recurso de gravação:*

**1 -** *Dê um duplo clique no ícone do volume que fica ao lado do relógio do Windows, entre em* Opções *e selecione* Propriedades. *Marque a caixa* Gravação, *selecione o microfone na lista e pressione OK.*
**2 -** *O microfone será exibido no controle de volume. Desmarque a caixa* Sem áudio, *ajuste o volume do microfone e dê* OK.

*Isso fará com que o microfone passe a capturar e gravar o som, mas você continuará não ouvindo o retorno da voz nas caixas acústicas. Para ativar o recurso de reprodução, vá ao item* Opções, *clique em* Propriedades, *marque a caixa* Reprodução, *selecione o microfone na lista e dê* OK. *Desmarque a caixa* Sem áudio *e dê* OK *novamente. Pronto, a reprodução de áudio foi ativada.*

*Se quando você for iniciar este procedimento o ícone do volume não estiver aparecendo ao lado do relógio do Windows, aperte o botão* Iniciar, *entre em* Configurações *e selecione o* Painel de Controle. *Acesse o ícone* Multimídia, *marque a caixa* Exibir controle de volume na barra de tarefas *e dê* OK *para que o ícone seja exibido.*

## Ocultando o ícone da Rede

Sou usuário do Windows XP e reparei que na barra de ferramentas ao lado do relógio há um ícone com o desenho de dois computadores em rede. É possível remover este ícone?

**Mário**
**por e-mail**

*É possível sim. Aperte o botão* Iniciar *do Windows, entre em* Configurações *e selecione* Conexões de rede. *Clique com o botão direito do mouse em* Conexão de rede local, *selecione a opção* Propriedades *e, na janela que surgir, desmarque a caixa* Mostrar ícone na barra de ferramentas quando conectado. *Dê* OK *para finalizar. O ícone será automaticamente ocultado.*

## Remoção do Messenger da inicialização do Windows XP

Toda vez que ligo meu micro, o programa Windows Messenger é executado. Já tentei removê-lo da inicialização do Windows, mas não deu certo. Como posso excluir o Messenger da inicialização do Windows XP?

**Paulo**
**por e-mail**

*Para remover o Windows Messenger da inicialização do Windows XP, vá ao menu* Iniciar, *clique em* Executar, *digite o comando* RunDll32 advpack.dll, LaunchINFSection%windir%\INF\msmsgs.inf,BLC.Remove *e dê OK. Os arquivos do Messenger serão removidos da inicialização.*

### Suporte Técnico

**Telefone:**
(0xx11) 3038-5070
**Horário:**
De segunda a sexta-feira, das 9 às 12 horas e das 13 às 17 horas. Antes de entrar em contato, é recomendável acessar o site:
www.europanet.com.br/suporte

Só aqui você encontra as notícias que agitaram o mundo da informática no último mês. Destaque para o salto assombroso do número de spams

# Fique

## 50% dos e-mails é spam

Está cansado dos spams, aqueles e-mails com propaganda que todos os dias lotam a sua caixa postal? Pois saiba que o mal é bem maior do que você imagina. Uma pesquisa da Brightmail, uma empresa especializada em soluções anti-spam, revelou que até o final deste mês os spams representarão 50% de todos os e-mails que circulam pelo mundo.

Segundo o diretor da Brightmail, Enrique Salem, o volume de spams tem crescido assustadoramente. Em abril de 2001, apenas 7% dos e-mails analisados pela empresa eram spam. Em junho deste ano, o volume havia subido para 48%.

Para impedir que este número cresça ainda mais, Salem sugere que os provedores de Internet adotem cada vez mais técnicas de proteção ao e-mail e que eduquem seus usuários, para que utilizem os recursos capazes de barrar estas mensagens.

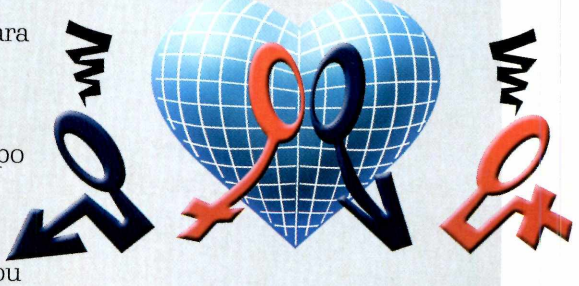
Uma boa alternativa para se proteger contra os spams é o programa Spamihilator, que está no CD-ROM desta edição (veja a reportagem na página 46).

## Fiéis, mas nem tanto

Uma pesquisa conduzida em 2002, pela aluna Ana Beatriz Avila Mileham, da Universidade da Flórida, nos Estados Unidos, revelou que em breve a Internet poderá se tornar a forma mais comum de traição.

Para desenvolver sua tese de doutorado em aconselhamento educacional, Ana Beatriz entrevistou 76 homens e dez mulheres americanas que freqüentavam salas de bate-papo específicas para casados. Parte deles procurava as salas de chat para resolver problemas sexuais imediatos, outros para estabelecer relações mais profundas, e um terceiro grupo em busca de relações que fossem além da Internet.

O curioso é que a maior parte dos entrevistados avaliou as relações virtuais como uma diversão inofensiva, já que não havia envolvimento físico. 83% deles disseram que não se consideravam traidores e 17% que as atividades na Web eram uma forma branda de infidelidade. 86% das pessoas pesquisadas chegaram a marcar encontros com os amantes virtuais fora da Web, mas apenas 2% dos relacionamentos realmente se concretizaram.



Ilustrações: Makotron

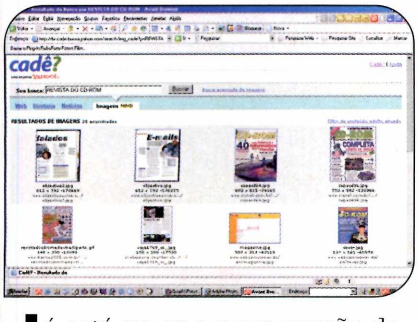
# por dentro

## Bíblia de Gutemberg está na rede

O Centro de Pesquisas Ransom, da Universidade do Texas, nos Estados Unidos, está disponibilizando na Internet todo o conteúdo da Bíblia de Gutemberg, o livro mais valioso do mundo. Esta obra foi o primeiro livro impresso em todo o mundo e é um marco na história da imprensa e da impressão.

Atualmente existem apenas 48 exemplares deste livro em todo o mundo, sendo que cada cópia é única. A Bíblia do Centro de Pesquisas Ransom está disponível no site www.hrc.utexas.edu/exhibitions/permanent/gutenberg/web/pgstns/01.html .

## Novo Cadê




Já está no ar a nova versão do sistema de busca Cadê. Agora a página apresenta uma interface mais simples e um sistema de pesquisa mais eficiente. Além de procurar informações, o usuário pode buscar imagens e notícias de forma integrada. O endereço do Cadê é www.cade.com.br.

## Internet residencial cresce no primeiro semestre

A crise econômica que o Brasil atravessa não conseguiu impedir que a Internet residencial continuasse a crescer. Pelo menos foi isso que revelou o relatório do Ibope eRatings. É verdade que o índice registrado no primeiro semestre deste ano (6,2%) é bem menor que o verificado no mesmo período do ano passado (23,2%), mas ainda é um avanço.

No final de junho, o Brasil contava com 7,92 milhões de internautas domésticos, contra 7,46 milhões em janeiro do mesmo ano. O tempo que as pessoas passam conectadas também diminuiu. Ele passou de 11 horas e nove minutos para dez horas e 47 minutos.

Segundo o diretor de serviços de análises do Ibope eRatings, Marcelo Coutinho, a tendência é que o número de internautas brasileiros continue crescendo, mas em ritmo menor que o verificado nos anos anteriores.

## Ranking de Softwares

Veja, a seguir, os programas mais usados em todo o mundo no mês de julho. A lista foi feita com base nas informações fornecidas pelos principais sites de download. Todos os programas relacionados estão disponíveis para download na seção Top 10 do CD-ROM.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1º | Kazaa | 6º | iMesh |
| 2º | ICQ Lite | 7º | Ad-aware |
| 3º | WinZip | 8º | WinRAR |
| 4º | ICQ Pro | 9º | Winamp |
| 5º | Download Accelerator Plus | 10º | WS-FTP LE |

## Casa Inteligente

Você está na sala, com a família reunida, assistindo a um filme. De repente, surge na tela da TV um aviso: "O jantar está pronto!". O aviso vem do seu fogão inteligente que estava assando o jantar. Pode parecer coisa de ficção científica, mas não é. Durante o LG Press Tour, ocorrido no mês de julho, na Coréia, a LG Electronics, uma das maiores fabricantes de eletrônicos do mundo, exibiu sua "Casa Inteligente".

A idéia é simples: conectar todos os aparelhos eletrônicos da casa através da Internet. A rede elétrica é usada para transmitir as informações, permitindo que todos os equipamentos "conversem" entre si. A linha de equipamentos que oferece o recurso chama-se HomNet e já estão disponíveis geladeira, fogão, lava-louças, ar condicionado e TV.

Para completar, ainda é possível optar por um sistema que permite controlar todos os equipamentos à distância usando o telefone celular. Você pode, por exemplo, tirar uma foto usando o seu celular e enviá-la para a TV da casa. Ou ativar o ar condicionado para que a casa esteja climatizada quando você chegar do trabalho.

Por enquanto, os preços também são de ficção científica. Só a geladeira, dependendo do modelo, chega a custar mais de US$ 5.000,00. Os equipamentos estão disponíveis na Coréia e nos Estados Unidos.

*Todos os equipamentos da casa inteligente são interligados via Internet*

Fotos: Luiz Siqueira

## Impressora de baixo custo

Já estão à venda no Brasil a Stylus C43SX e a Stylus C43UX, duas impressoras jato de tinta da Epson que imprimem com qualidade fotográfica e apresentam preço reduzido. Os equipamentos têm resolução de até 2.880x720 dpi e velocidade de 12 páginas por minuto no modo preto e cinco páginas por minuto no colorido.

Ambos os equipamentos têm o preço sugerido de R$ 299,00 e a única diferença entre eles é o sistema de conexão com o PC. A impressora C43SX utiliza interface paralela e a C43UX interface USB. Mais informações no site www.epson.com.br.

*C43SX e a C43UX: qualidade fotográfica acessível a todos*

Fotos: Divulgação

## Novas Câmeras Digitais da Canon

A Elgin está lançando quatro novas câmeras digitais da linha PowerShot, da Canon. Elas têm resoluções de 3.2 a 5.0 megapixels.

O primeiro modelo é o A300, que conta com um sensor de 3,2 megapixels. O A70 tem as mesmas características e ainda zoom óptico de 3x.

Na seqüência vêm a S400, uma câmera de 4 megapixels com zoom digital de 3x. Ela conta com uma tecnologia que permite aplicar efeitos e editar as fotos na câmera.

Por fim, a S50 tem sensor de 5 megapixels, zoom óptico de 3x e um método de medição de luz que garante imagens perfeitas. As câmeras têm preços sugeridos de R$ 1.497,00 (A300), R$ 2.899,00 (A70), R$ 3.890,00 (S400) e R$ 4.990,00 (S50).

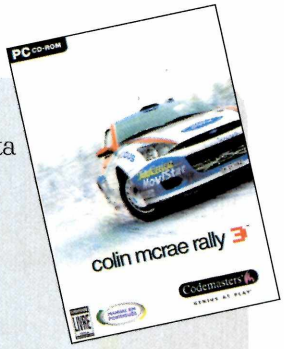
*A S400 permite editar fotos na própria câmera*

# Lançamentos em CD-ROM

## Os principais jogos que estão chegando às lojas brasileiras você confere aqui

### Colin McRae Rally 3

Assuma o papel do piloto de rally Colin McRae e pilote carros reais em uma série de campeonatos off-road. Para aumentar o realismo das disputas, o game simula as mais variadas condições climáticas, como tempo chuvoso, seco, nebuloso, apresenta curvas fechadas e terrenos com armadilhas.




**Distribuidor:** Electronic Arts
**Preço Sugerido:** R$ 99,00
**Telefone:** (0xx11) 5505-3713

### Hulk

Controle o Dr. Bruce Banner e seu alter ego Hulk na tentativa de derrotar o Líder, um vilão que quer invadir o mundo com um exército de criaturas gama. O jogo é baseado no filme Hulk que foi lançado este ano nos cinemas.

**Distribuidor:** Vivendi Universal Games
**Preço Sugerido**: R$ 79,90
**Telefone:** (0xx11) 3889-5841

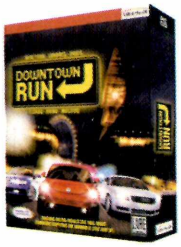
### Rainbow Six 3: Raven Shield

Na terceira versão do game você controla uma unidade de elite antiterrorista internacional que precisa eliminar uma organização neonazista estruturada ao redor do mundo, inclusive no Brasil. Ao todo são 15 missões para você encarar.

**Distribuidor:** Electronic Arts
**Preço Sugerido** R$ 99,00
**Telefone:** (0xx11) 5505-3713

### Downtown Run

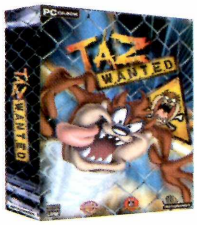
Pilote em alta velocidade pelas ruas de cidades como Paris, Londres, Moscou, Roma e Nova York. Ao todo são 24 pistas liberadas para corrida e, dependendo do seu desempenho, você ainda conseguirá acesso a duas pistas secretas em Lisboa.




**Distribuidor:** Electronic Arts
**Preço Sugerido** R$ 69,00
**Telefone:** (0xx11) 5505-3713

### Taz Wanted

A história começa quando Yosemite Sam decide transformar a ilha da Tasmânia em um parque. Para que seu plano dê certo, ele captura Taz e o manda para um zoológico. Agora o jogador precisa ajudar o demônio da Tasmânia a voltar para casa e impedir o plano de seu rival.




**Distribuidor:** Atari
**Preço Sugerido** R$ 27,00
**Telefone:** (0xx11) 3888-7614

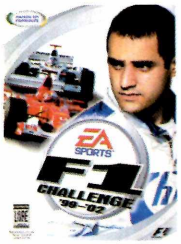
### The Frozen Throne

Pacote de expansão para o jogo Warcraft III. Ele apresenta uma nova saga no mundo de Azeroth, novas unidades e novos heróis, aumentando a emoção das batalhas entre humanos, orcs, elfos noturnos e mortos-vivos.

**Distribuidor:** Vivendi Universal Games
**Preço Sugerido** R$ 59,90
**Telefone:** (0xx11) 3889-5841

### F1- Challenge 99-02

Game licenciado pela FIA, que apresenta as temporadas da Fórmula 1 de 1999 a 2002. Ao todo são 14 equipes, 44 carros diferentes, 37 pilotos e 17 circuitos para você testar suas habilidades de piloto. Os cenários foram recriados de forma a reproduzir até as irregularidades das pistas.

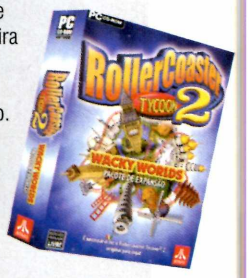



**Distribuidor:** Electronic Arts
**Preço Sugerido** R$ 99,00
**Telefone:** (0xx11) 5505-3713

## Curtas

### Rollercoaster Tycoon 2 Wacky Worlds

Pacote de expansão para o game Rollercoaster Tycoon 2. Ele oferece 17 cenários inéditos e 50 novas atrações para que o jogador crie os mais variados passeios. Entre os cenários está a cidade do Rio de Janeiro, a primeira localidade brasileira a aparecer no jogo. O game é distribuído pela Atari e tem o preço sugerido de R$ 50,00. Para obter mais informações, ligue para (0xx11) 3888-7614

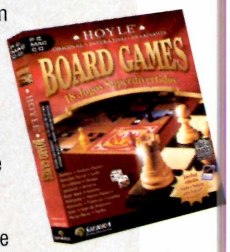



### Doom III adiado

O jogo Doom III, que muitos gamemaníacos imaginavam ser lançado ainda este ano, deverá ficar para 2004. A Activision divulgou no final de julho o seu calendário de lançamentos para 2003 e o game não estava na lista. Os co-produtores do jogo se limitaram a dizer que Doom III será lançado assim que estiver pronto, mas especialistas acreditam que chegará às lojas entre março e abril de 2004.

### Hoyle Board Games

Game imperdível para quem curte jogos de tabuleiro. São 18 jogos, incluindo Damas, Xadrez, Gamão, Senha e Batalha Naval. Há também clássicos como Ludo, Reversi e Dominó. E quem tem um Palm ou Pocket PC pode se divertir com versões portáteis de Gamão e Mahjong. O game custa R$ 39,90. Para obter mais informações, ligue (0xx11) 3889-5841.



# Cinco em um

**Conheça o Lince PC Multiusuário, o micro da Semp Toshiba que vale por cinco PCs**

A Semp Toshiba lançou recentemente o Lince PC Multiusuário, um micro que suporta até cinco pessoas ao mesmo tempo, cada uma executando um software diferente. O equipamento vem acompanhado de cinco teclados e cinco mouses, mas não conta com monitores, que devem ser adquiridos à parte.

À primeira vista, o Lince PC parece ser uma excelente solução para quem tem pouco espaço em casa. Mas ele não serve para todo mundo. Para descobrir para quem ele é indicado, analisar seu desempenho e entender como é possível várias pessoas executarem trabalhos diferentes em um mesmo PC, a **Revista do CD-ROM** resolveu testar este equipamento. Acompanhe.

## Divisão do Hardware

Para que os usuários possam conectar os cinco monitores, mouses e teclados, o Lince PC Multiusuário apresenta uma série de entradas na parte de trás e da frente da CPU. Já a definição de qual hardware será usado por cada estação é feita pelo software BeTwin, da ThinSoft (www.thinsoftinc.com).

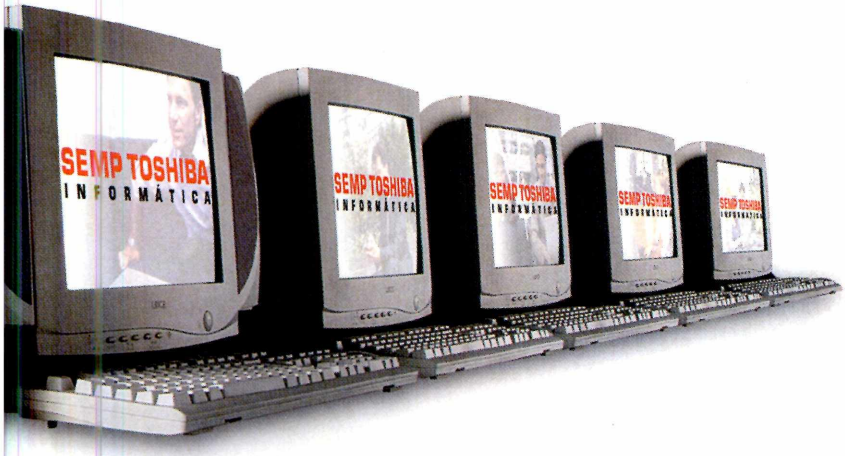
Para entender melhor o que ele faz, imagine um computador com duas placas de vídeo, um monitor ligado em cada uma das saídas, dois teclados e dois mouses. Sem o BeTwin, apenas um usuário poderia utilizar este micro, pois a mesma imagem seria exibida nos dois monitores. Além disso, os dois mouses controlariam o mesmo cursor.

Mas se você instalar o BeTwin neste PC, a história será bem diferente. Depois que o sistema operacional for carregado, cada monitor, teclado e mouse passará a funcionar de forma independente. Você terá duas telas de login de usuário do Windows XP distintas e poderá carregar o programa que quiser em cada uma. Será possível, por exemplo, carregar o Microsoft Word em todas as estações, ou executá-lo em só uma e abrir outros softwares nas demais estações.

## Lince PC Multiusuário

| | |
|---|---|
| **Preço Médio (sem monitor)*** | R$ 6.189,00 |
| **Fabricante** | Semp Toshiba www.semptoshiba.com.br |
| **Processador** | Pentium 4 1.7 Mhz |
| **Memória** | 384 MB |
| **Disco Rígido** | 40 GB Ultra DMA/100 (Seagate ST340810A) |
| **CD-ROM** | 52x (Sansung SC-152C) |
| **Placas de Vídeo** | 1 - Nvidia TNT 2 AGP<br>2 - Radeon 7000 VE PCI<br>(com saída para dois monitores) |
| **Sistema Operacional** | Windows XP Professional |
| **Placa de Som** | Onboard para a estação principal. Para ter som nas outras estações é preciso comprar placas de som USB à parte |

* A caixa do equipamento traz apenas a CPU, os teclados e os mouses. Os monitores devem ser adquiridos separadamente




## Perguntas e respostas

Veja as respostas para as principais questões que vêm à mente de qualquer pessoa ao se deparar com o Lince PC Multiusuário:

**Se eu comprar este equipamento, precisarei adquirir uma licensa de Windows adicional para cada uma das estações?**
Não, pois no caso do Windows o que determina o número de licenças necessárias é a quantidade de PCs, e não de usuários. Como o Lince PC Multiusuário já vem com uma licença do Windows XP Professional, você não precisará se preocupar em comprá-la.

**Então também posso comprar apenas um Office para as cinco pessoas usarem?**
Não, pois a licença do Microsoft Office é vendida por usuário, e não por equipamento. Isso também vale para a maioria dos programas. Em caso de dúvida, leia a licença de uso dos softwares que você instalar neste computador.

**Eu poderei rodar todo tipo de programa nas estações?**
Sim, mas é preciso estar atento aos requisitos de hardware de cada software. Além disso, dependendo do programa que você for rodar ou instalar, será necessário ter os privilégios de administrador do Windows para ter acesso completo ao disco rígido e ao registro do sistema. Esta é uma exigência do Windows e não do equipamento, e também vale para os computadores comuns.

**Os usuários do Lince PC Multiusuário podem disputar jogos online entre si?**
Não, pois as diferentes estações do computador não estão conectadas através de uma rede. Elas apenas compartilham o mesmo hardware, podendo acessar os mesmos arquivos do disco rígido, o drive de CD-ROM, a Internet e a rede da sua empresa. Nos outros computadores da sua rede, todas as estações do PC Lince Multiusuário são vistas como um único computador, o que impede a execução de um jogo em rede entre as estações deste equipamento.

**Qual a distância máxima entre o computador e uma estação?**
Como o Lince PC Multiusuário não traz nenhuma extensão para o cabo USB ou do monitor, a distância é limitada pelo comprimento dos fios do teclado e do mouse, assim como nos computadores comuns. Se desejar, você pode adquirir uma extensão, mas a distância máxima recomendada para os cabos USB e dos monitores é de 15 metros.

*Na CPU há saídas para os monitores e portas USB em que são conectados os adaptadores para os teclados e mouses*

## Veredicto

O Lince PC Multiusuário é uma solução interessante tanto por ocupar pouco espaço quanto por representar uma boa economia com energia e manutenção, já que permite que cinco pessoas usem o mesmo PC.

Ele é ideal para empresas e usuários domésticos que trabalham com aplicações leves, como, por exemplo, os editores de texto e os navegadores de Internet. Isso porque se todos os usuários decidirem executar softwares pesados, a performance será comprometida.

Os jogos 3D, por exemplo, só podem ser executados na estação principal, que é onde está conectada a placa TNT. Nas demais estações, esqueça os games modernos, pois elas não têm acesso aos recursos 3D da placa de vídeo.

# Formulários 2004

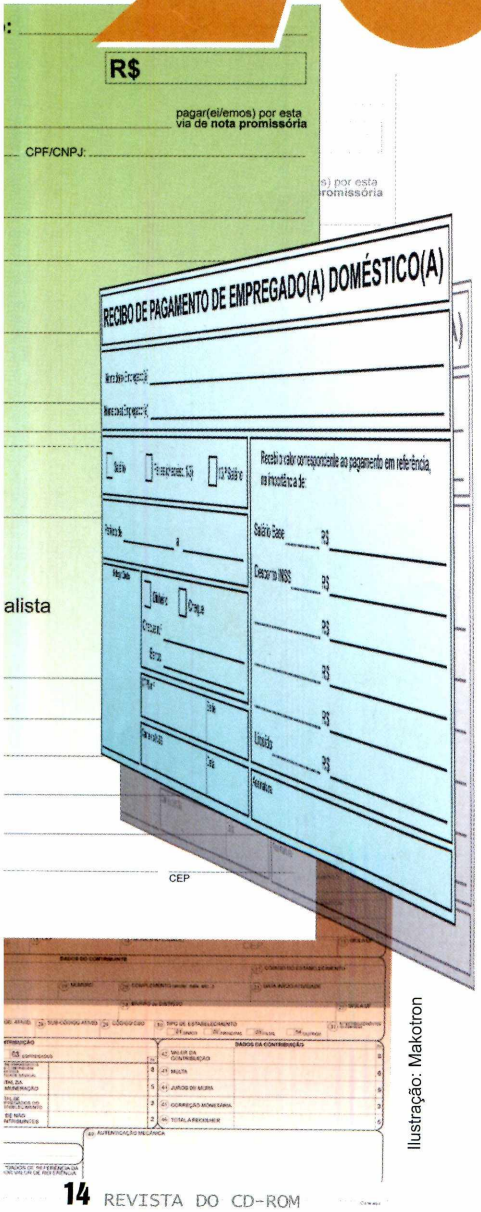



Ilustração: Makotron

## Use uma impressora convencional para preencher cheques e imprimir 11 tipos de guias e formulários

Na edição 81 da **Revista do CD-ROM** você recebeu o Guias Fácil, um programa que permitia imprimir formulários já preenchidos do DARF, DARF-SIMPLES, GAR/FUNAPOL, Nota Promissória, Recibo de Pagamento a Autônomo, Vale e Recibo Comercial de Pessoa Física e Jurídica.

O sucesso do software foi tão grande que ele ganhou um sucessor ainda melhor. Trata-se do Formulários 2004, um software que conta com as mesmas funções do Guias Fácil e ainda permite imprimir Guias da Previdência Social, Guia de Recolhimento da Contribuição Sindical e Recibo de Pagamento de Empregado Doméstico.

Mas a maior novidade do programa é, sem dúvida nenhuma, o preenchimento de cheques em impressoras convencionais. O recurso é útil principalmente para os estabelecimentos comerciais, já que acaba com a necessidade de adquirir máquinas específicas para preencher os cheques.

O Formulários 2004 já vem com os modelos de cheque usados por 13 bancos previamente configurados e ainda permite que você configure quantos outros modelos quiser. Tudo que a pessoa precisa fazer é informar a margem esquerda, a distância do topo e a largura de cada um dos campos. Acompanhe a reportagem e veja como usar o Formulários 2004 para preencher cheques e guias.

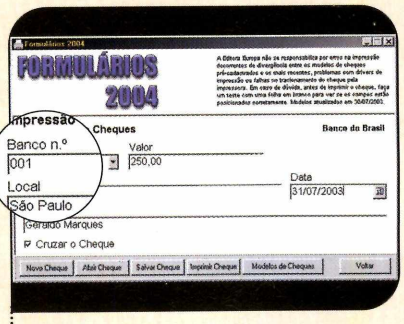
## Instalação

Entre na seção *Completos* do CD-ROM, acesse o link *Formulários 2004* e aperte *Instalar*. Clique em *Sim*, pressione *Avançar* três vezes e dê *Instalar*. Ao final, aperte *Concluir*. O programa será executado automaticamente. Para rodá-lo nas próximas vezes, pressione o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *Formulários 2004*.

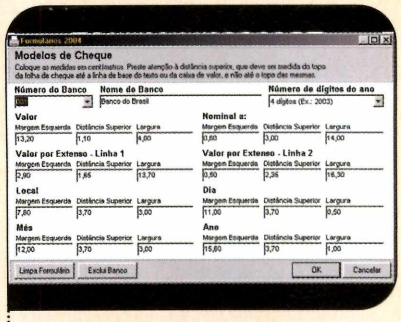
## Preenchimento de cheques

Com o Formulários 2004, você pode preencher folhas de cheque usando a sua impressora convencional. Basta digitar os números para que o software escreva o valor por extenso.

O programa já vem configurado para preencher 13 modelos de cheque diferentes. Mas se o do banco que você procura não estiver na lista, é possível criar um novo modelo rapidamente ou adaptar um já existente. Acompanhe no passo-a-passo a seguir o procedimento completo para preencher o seu primeiro cheque e criar novos modelos:



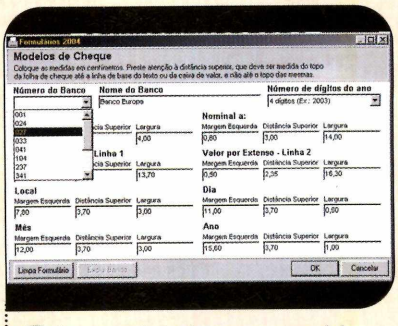

**1** Clique na opção *Preencher Cheque* e selecione o número do banco no campo *Banco nº*. Se o modelo que você procura já estiver cadastrado, digite os valores e dados solicitados. Ao final, coloque a folha do cheque na impressora na posição horizontal, pressione *Imprimir Cheque* e dê *OK*.



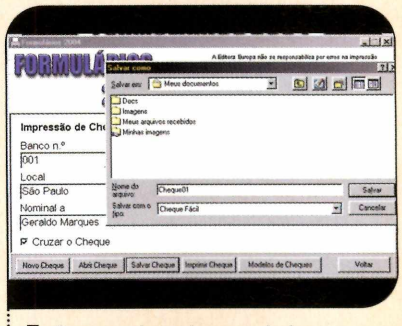

**2** Já se o modelo de cheque que você procura não estiver cadastrado, clique em *Modelos de Cheques* e digite as características da folha de cheque. Veja as informações do tópico *Margens do Cheque* para saber a posição exata de cada item. Ao final, dê *OK* e repita o procedimento do primeiro passo.

### Atenção

Antes de imprimir seus primeiros cheques no programa Formulários 2004, recorte folhas em branco no tamanho do cheque que você pretende imprimir e use-as para fazer um teste. Depois é só comparar a folha preenchida com a do talão de cheque. Se a impressão estiver no local correto, destaque a folha do cheque, coloque-a na impressora e imprima.




**3** Caso queira criar o novo modelo a partir de um já existente, abra a tela de cadastro dos modelos e selecione no campo *Número do Banco* um banco já cadastrado. Depois atualize as informações de todas as margens, substitua o número e o nome atual pelo do novo banco e dê *OK*.




**4** Caso queira salvar os dados preenchidos na folha, clique no botão *Salvar Cheque*, digite um nome para o documento e dê *Salvar*. Para recuperar esses dados em uma outra hora, pressione *Abrir Cheque* e abra o arquivo que você salvou.

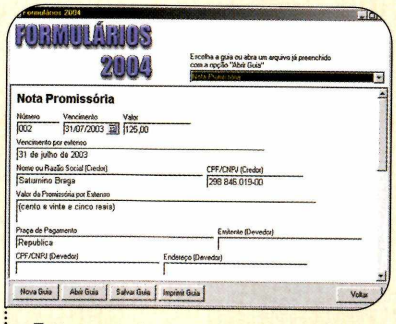
## Margens de Cheque

Na hora de cadastrar um novo modelo de cheque, é preciso informar o tamanho da margem esquerda, a distância do topo e o tamanho de cada campo. A distância do topo é medida da parte superior do cheque até a base da linha.

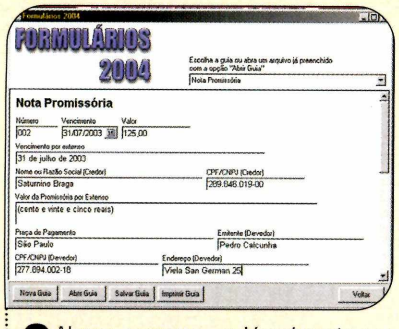
Para que você não corra o risco de errar, a ilustração ao lado mostra quais são os nomes de cada um dos campos do cheque.

## Impressão de Guias

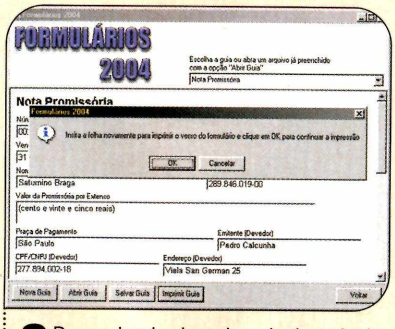
O Formulários 2004 apresenta todas as guias que você conferiu no programa Guias Fácil, distribuído na edição 81 da **Revista do CD-ROM**, e outras três novas. Agora você também pode imprimir GPS (Guia da Previdência Social), GRCS (Guia de Recolhimento da Contribuição Sindical) e o Recibo de Pagamento de Empregado Doméstico. Confira a seguir as instruções para preencher o formulário do Nota Promissória. O procedimento para preencher as outras guias é igual.



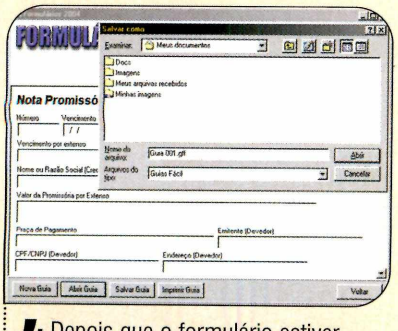

**1** Na tela principal do programa, clique em *Preencher Guia* e selecione no campo superior direito da janela a opção *Nota Promissória*. Complete os outros campos com as informações solicitadas.



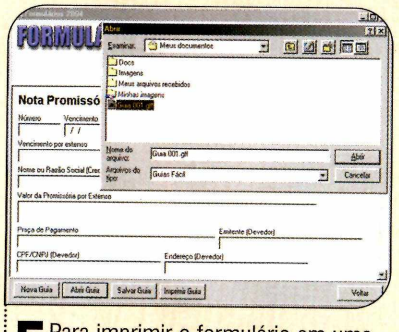

**2** Alguns campos – o *Vencimento por extenso*, por exemplo – são automaticamente preenchidos quando a data de vencimento é informada. Ao final, clique em *Imprimir* e dê *OK*.




**3** Dependendo da guia selecionada (a nota promissória é uma delas) será necessário imprimir o verso da folha. Assim que a frente for impressa, o programa exibirá uma notificação. Coloque a folha que acabou de sair de volta na impressora e dê *OK*.



**4** Depois que o formulário estiver pronto é só recortar nos locais indicados. Caso queira salvar a guia já preenchida, clique no botão *Salvar Guia*, digite um nome para o arquivo e pressione *Salvar*.



**5** Para imprimir o formulário em uma próxima oportunidade, execute o programa, entre em *Preencher Guia* e aperte o botão *Abrir Guia*. Localize o arquivo que você gravou e dê *Abrir*. Agora é só atualizar as informações necessárias e imprimir.

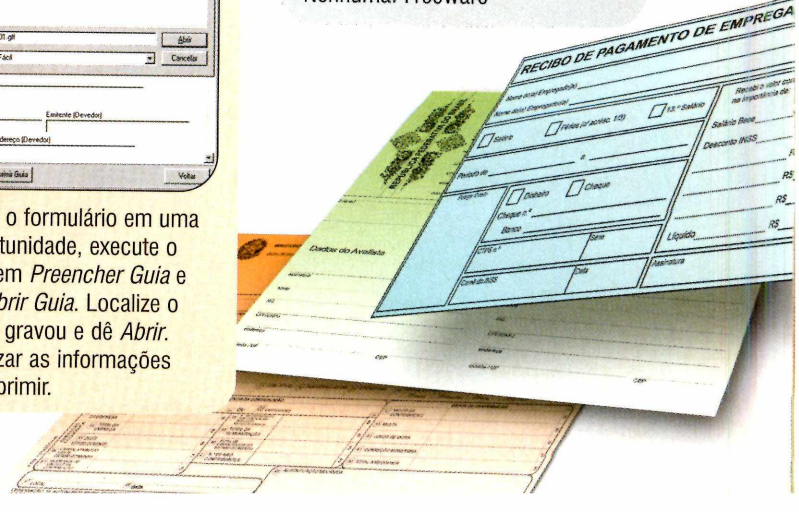
## Formulários suportados

O programa Formulários 2004 permite imprimir 11 tipos de documentos já preenchidos. Confira a seguir a relação das guias e formulários disponíveis.

- DARF
- DARF-SIMPLES
- GAR/FUNAPOL
- Nota Promissória
- GPS – Guia da Previdência Social
- GRCS – Contribuição Sindical
- RPA – Recibo de Pagamento a Autônomo
- Recibo de Pagamento de Empregado Doméstico
- Recibo Comercial (pessoa física)
- Recibo Comercial (pessoa jurídica)
- Vale

### Ficha Técnica

**Programa**
Formulários 2004
www.europanet.com.br
**Sistema Mínimo**
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 166 com 32 MB RAM
**Limitação**
Nenhuma. Freeware



# Há usuários de internet satisfeitos com seu provedor. Os nossos.

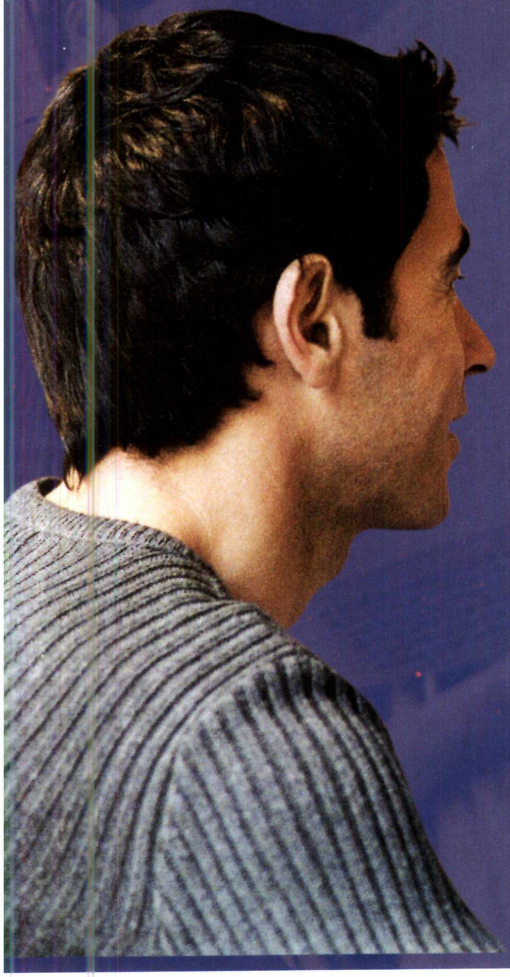
"... aí parei de pagar meu outro provedor, quando senti confiança no Ubbi. Navego muitas horas e a conexão não cai!"
*Marcelo Santana - São Paulo*

"Agradeço pelo ótimo serviço que o Ubbi oferece. Para mim, é o melhor provedor"
*Wellington Ramos de Almeida - Brasília*

"O provedor Ubbi Free! é muito bom mesmo. Gostei muito!"
*Edivandro Gonçalves - Florianópolis*

"Eu só navego com Ubbi, faz mais de um ano!"
*Silmara Souza Fernandes - Rio de Janeiro*

(emails recebidos pelo Suporte Ubbi Free!)



**Especial para usários de SP:**
15% de desconto nos pulsos telefônicos!*

Ubbi free oferece acesso de última geração em mais de 290 cidades em todo o Brasil, velocidade de 56 K (comparável aos melhores provedores pagos) e muito menos usuários por linha, garantindo estabilidade e qualidade de conexão.

**Baixe agora o discador e comece a navegar**

**ubbifree!**

O serviço de conexão é totalmente gratuito, você só paga os pulsos telefônicos que consumir.

**www.ubbi.com.br**

*A promoção de desconto de 15% é por tempo limitado, sobre os pulsos telefônicos que excederem a franquia concedida pela Telesp e relacionados à conexão à

# Windows de cara nova

PROGRAMA CD-ROM COMPLETO

**Mude completamente a aparência do botão Iniciar e da barra de tarefas do Windows usando o Winstep**

Se você está cansado de ver o menu *Iniciar* e a barra de tarefas do Windows sempre do mesmo jeito, vai adorar o Winstep. Trata-se de um software que apresenta 15 skins diferentes para você aplicar nestas áreas e deixar o seu computador com uma cara nova.

O melhor de tudo é que o programa não altera nenhuma configuração do Windows, permitindo que, caso não goste de um skin, você o substitua por outro com alguns cliques no mouse. E se em algum momento específico você quiser desativar todos os skins, basta fechar o programa. Acompanhe a reportagem.

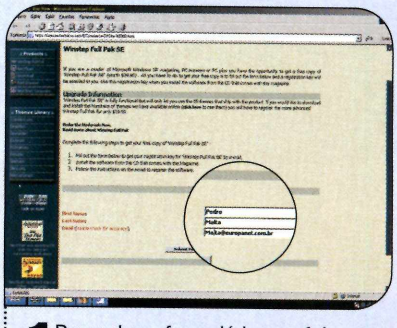
## Instalação

Para instalar o programa, acesse a categoria *Completos*, a partir da interface do CD-ROM, clique sobre o link *Windows de Cara Nova* e pressione o botão *Instalar*. Aperte *Sim*, *Next* e dê *Yes* nas próximas telas. Pressione o botão *Install* para iniciar a cópia dos arquivos. Ao final, clique em *Finish*. Dependendo da versão do seu sistema operacional, o computador será reiniciado.

Para rodar o programa, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, em *Winstep* e acesse o atalho *NextSTART*. Na primeira vez em que o software for carregado, uma tela informando que alguns arquivos foram descompactados será exibida na tela. Pressione o botão *OK* duas vezes. A partir deste momento, o visual do Windows ficará diferente e o programa será automaticamente iniciado toda vez que o Windows for carregado.

## Registro Gratuito

Para usar o programa Winstep Full Pak SE sem nenhuma limitação é preciso fazer o registro gratuito. Caso contrário, ele funcionará por apenas 30 dias. Conecte seu computador à Internet, dê um duplo clique sobre o ícone



**1** Preencha o formulário que foi carregado no seu navegador, clique em *Submit Your Order* e dê *OK*. Você receberá dois e-mails em até 48 horas. O primeiro é a confirmação da sua solicitação e o segundo o registro em si.

## Mais skins

O Winstep Full Pak SE permite personalizar o Windows com 15 skins. Mas se você comprar a versão mais recente do software, poderá baixar centenas de outros skins da Internet. A atualização custa US$ 39,90. Para mais informações, acesse o site www.winstep.net e clique em *Buy Now*.

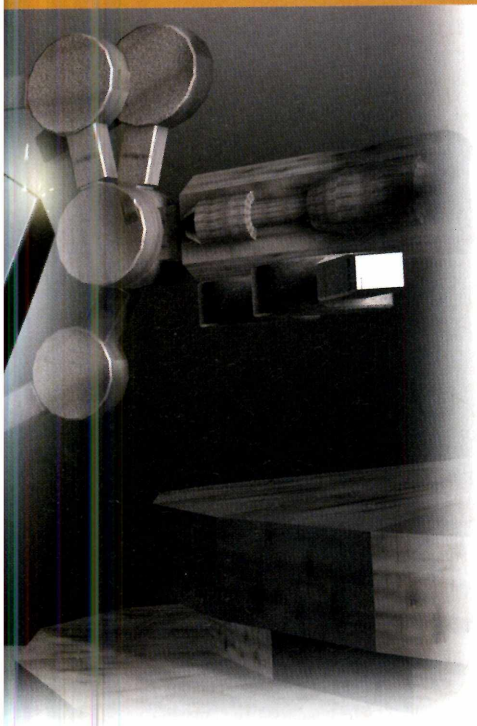
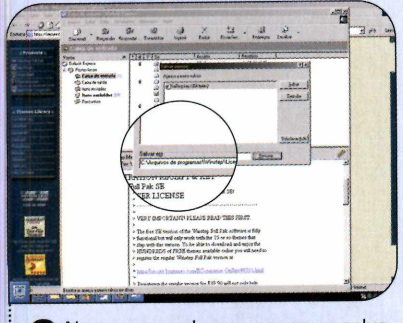


Ilustração: Makotron

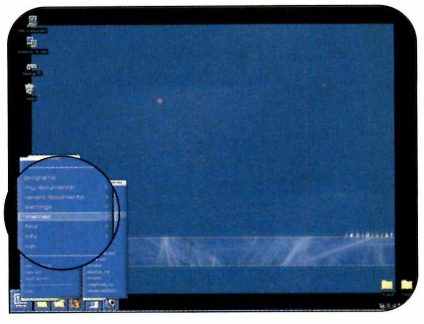
do programa que está no canto inferior direito da tela e aperte o botão *Register NextSTART* (ele é o último item na barra superior da janela de configuração). Acesse o link *Click here to register and get the free key* e siga o passo-a-passo:



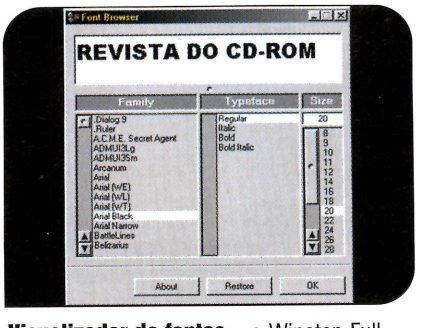
**2** Abra a segunda mensagem e salve o arquivo que veio anexado a ela na pasta *C:\Arquivos de programas\Winstep\Licenses*. Dê um duplo clique no ícone do programa que está no canto inferior direito, entre novamente em *Register NextSTART*, aperte *Register* e dê *OK*.

## Trocando a aparência

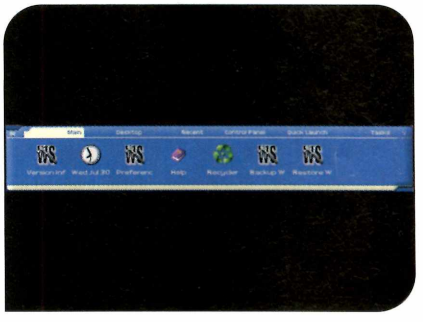
O Winstep Full Pak é um pacote com três programas. O principal deles é o NextStart, que modifica a aparência do Windows. As demais ferramentas permitem que você visualize sem complicação as fontes que estão instaladas no seu computador e ative uma barra para acessar rapidamente os programas do seu micro ou as diversas áreas do sistema, como, por exemplo, o painel de controle e a área de trabalho. Veja a seguir como usar cada um dos programas:



**NextSTART** – através deste módulo você pode personalizar a área de trabalho usando um dos 15 skins disponíveis. Para mudar a aparência do sistema, dê um clique no ícone do computador que está no canto inferior esquerdo da tela (ele corresponde ao botão *Iniciar*), entre no item *Themes* e selecione um dos skins na lista. Caso queira personalizar algumas cores ou a posição do menu, dê um duplo clique no ícone do *NextSTART*, que está no canto inferior direito da tela, e acesse as abas da barra superior da janela de preferências. Ao final, pressione o botão *Preview* e dê *OK*.




**Visualizador de fontes** – o Winstep Full Pak também conta com um visualizador de fontes. Para usá-lo, clique no botão *Iniciar* do Windows ou do NextSTART, entre em *Programas* e acesse o grupo *Winstep*. Vá até o item *FontBrowser* e selecione uma fonte na lista.



**WorkShelf** – este programa acrescenta uma barra de atalhos com visual diferenciado no Windows. Para carregá-lo, aperte o botão *Iniciar* do Windows ou do NextSTART, entre em *Programas*, em *Winstep* e selecione *WorkShelf*. A barra já vem com atalhos para o *painel de controle*, os *arquivos recentes*, a *área de trabalho* e a *barra de inicialização rápida do Windows*, e ainda permite que você inclua quantos outros quiser.

Para acessar os atalhos, basta abrir a aba desejada e clicar em um dos itens. Já para criar uma nova categoria (a *Jogos*, por exemplo), clique com o botão direito do mouse sobre uma das abas e entre em *Insert*. Escreva *Jogos* no campo *Shelf Name* e dê *OK*. Para incluir atalhos na nova categoria, arraste os ícones dos programas desejados para a barra do WorkShelf.

### Ficha Técnica

**Programa**
Winstep Full Pak SE
www.winstep.net
**Sistema Mínimo**
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 133 com 32MB RAM e Biblioteca VB5
**Limitação**
Nenhuma. Programa Completo

# Privacidade

## Proteja os documentos e arquivos confidenciais salvos no seu computador

Quem trabalha com documentos confidenciais ou compartilha o computador com outras pessoas sabe como é difícil manter a privacidade das informações. E o problema é ainda mais grave quando os arquivos salvos no PC são confidenciais. Mas agora você pode proteger estes documentos usando o Ashampoo Privacy Protector. Bastam alguns cliques no mouse para que o software criptografe todas as informações (transforme o material em um código incompreensível) e só volte a exibi-las após a digitação de uma senha.

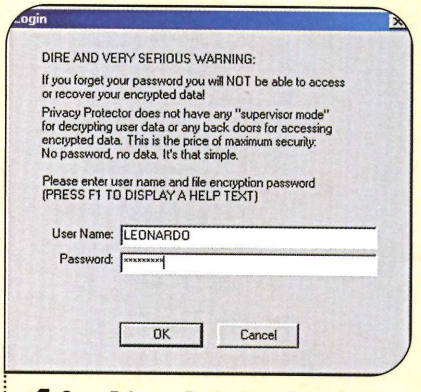
### Instalação

Entre em *Completos*, acesse o link *Privacidade Protegida* e aperte *Instalar*. Clique em *Next*, em *Yes*, pressione *Next* nas próximas telas e dê *Finish*. Digite uma senha de supervisor (ela é usada para acessar o cadastro de usuários e deve ter até seis caracteres) e dê *OK*. Digite o nome de usuário e a senha que você deseja usar para decodificar os arquivos, pressione *OK*, indique novamente a senha e aperte *OK* duas vezes para reiniciar o PC. Anote a senha em um local seguro, pois sem ela é impossível decodificar os arquivos.

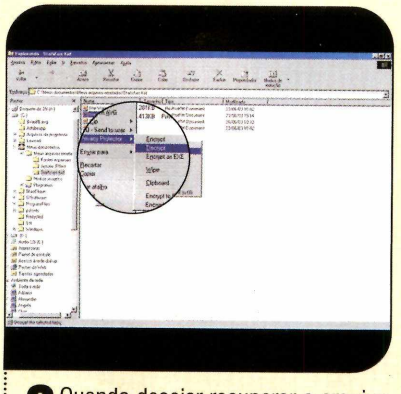
### Criptografando e decodificando

O principal recurso do Privacy Protector é a criptografia de arquivos. Após ser executado, o programa remove o arquivo original do seu computador, deixando o documento criptografado no lugar dele.

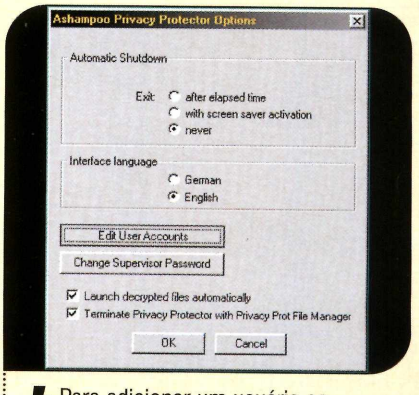
Caso o seu computador seja usado por mais de uma pessoa, é possível adicionar outros usuários ao programa, para que todos possam criptografar seus documentos, sem que uns tenham acesso aos arquivos dos outros. Veja, a seguir, como criptografar e decodificar arquivos, e aprenda a incluir outros usuários no software:




**1** Se o Privacy Protector não estiver carregado na barra ao lado do relógio do Windows, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, em *Ashampoo* e duas vezes em *Ashampoo Privacy Protector*. Digite o seu nome de usuário, sua senha e dê *OK*.



**3** Quando desejar recuperar o arquivo original, abra o Privacy Protector novamente e faça o login com o mesmo usuário que criptografou o documento (passo 1). Depois, clique com o botão direito do mouse sobre o arquivo criptografado, entre em *Privacy Protector* e dê *Decrypt*.




**4** Para adicionar um usuário ao programa, clique com o botão direito do mouse no ícone do Privacy Protector que está ao lado do relógio do Windows, entre em *Options* e aperte o botão *Edit User Accounts*. Digite a senha de supervisor (aquela cadastrada na instalação do software) e dê *OK*.

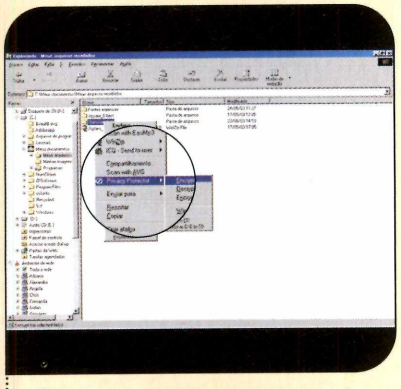
## O que é criptografia?

A criptografia é um procedimento que codifica textos, permitindo que apenas as pessoas e softwares que conheçam o código leiam a mensagem.

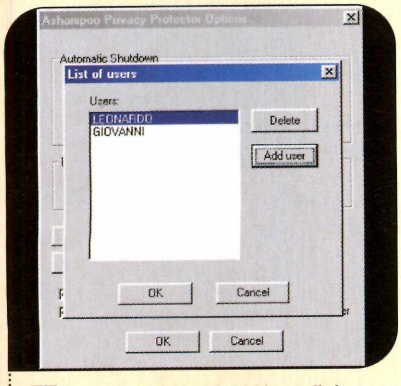
Suponha que um código de criptografia transforme a letra A em B, a B em C e assim por diante. Se o texto *Revista do CD-ROM* fosse criptografado, seria transformado em Sfwjtub ep DE-SPN, impedindo que as pessoas que não conhecem o código leiam o que está escrito.

# Protegida

PROGRAMA CD-ROM COMPLETO



**2** Acesse a pasta em que o arquivo que você deseja criptografar está gravado, clique com o botão direito do mouse sobre ele, entre no menu *Privacy Protector* e dê *Encrypt*. O arquivo será automaticamente codificado e o documento original apagado do PC.




**5** Aperte o botão *Add User*, digite os dados do novo usuário no formulário e dê *OK* nas próximas telas. Para criptografar os arquivos com o outro usuário, clique com o botão direito do mouse sobre o ícone do programa e entre em *Login*.

Ilustração: Bussadori

## Arquivos executáveis

O Ashampoo Privacy Protector conta com um recurso que permite criptografar um arquivo que será enviado via Internet para um amigo. A vantagem é que o destinatário pode abrir o documento mesmo que não tenha o Privacy Protector instalado no PC. Tudo que você precisa fazer é criptografar o arquivo no formato EXE.

Para criptografar um documento dessa forma, carregue o Privacy Protector, clique com o botão direito do mouse sobre o arquivo a ser criptografado, entre no menu *Privacy Protector* e selecione a opção *Encrypt as EXE*. Digite duas vezes a senha que seu amigo deverá usar para acessar o documento e dê *OK*. Selecione a pasta em que o arquivo será salvo, dê um nome para ele e pressione *Salvar*. Envie o EXE que foi criado para o seu amigo. Quando ele acessar a arquivo e digitar a senha, o documento será decodificado.

## Gravando em CD

Caso seu computador esteja equipado com um gravador de CDs, você poderá criptografar seus arquivos diretamente para um CD. Para acessar este recurso, abra a pasta onde seus documentos estão gravados, mantenha a tecla *Ctrl* pressionada e clique nos arquivos que deseja criptografar. Aperte o botão direito do mouse sobre um dos itens selecionados, entre no menu *Privacy Protector* e selecione a opção *Encrypt to CD* ou *Encrypt as EXE to CD*, se for abrir os arquivos em um outro computador. Coloque uma mídia virgem em seu gravador de CDs e clique em *Write CD*. Ao final, aperte *OK*, dê *Finish* e clique em *Yes to All* para remover os arquivos criados durante a gravação do disco.

### Ficha Técnica

**Programa**
Ashampoo Privacy Protect
www.ashampoo.com
**Sistema Mínimo**
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 200 com 32 MB RAM
**Limitação**
Nenhuma. Programa completo para uso pessoal

# Fotografe co

**Entenda como funcionam as câmeras digitais, o sonho de consumo de qualquer apaixonado por fotos**

Quando as primeiras máquinas digitais surgiram, a reação de quem teve contato com os equipamentos foi um misto de decepção e incredulidade. A qualidade das fotos era muito inferior à das tiradas com câmeras convencionais, e o preço alto dos equipamentos contribuía para manter qualquer pessoa bem longe deles. Mas bastaram alguns anos para que o "patinho feio" de então se transformasse na grande vedete do momento.

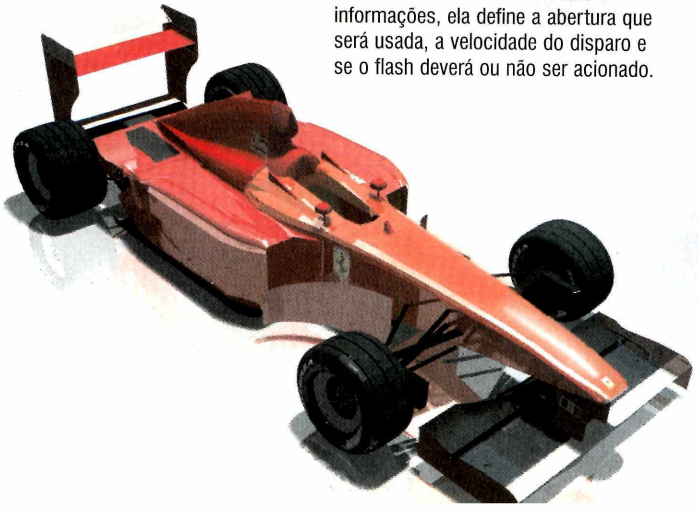
Com a evolução das câmeras digitais, das impressoras e com o barateamento da tecnologia, o equipamento, até então visto com desconfiança por todos, se transformou no sonho de consumo de qualquer apaixonado por fotografia.

Se comparadas com as câmeras convencionais, as máquinas fotográficas digitais continuam sendo um equipamento caro. Mas três fatores principais fazem com que elas atraiam a atenção das pessoas. O primeiro é a possibilidade de ver se a foto ficou boa na hora em que ela foi tirada. O segundo, o fato de a pessoa poder imprimir apenas as fotos que quiser, economizando com a revelação e espaço no armário, já que as fotos ficam armazenadas no computador. O último é a facilidade de enviar as fotos por e-mail para qualquer pessoa sem complicação.

Embora não usem filmes, as câmeras digitais são muito parecidas com as convencionais. O sistema de lentes e a forma como a luz cria a imagem dentro da máquina são idênticos. A única diferença é a forma como as fotografias são armazenadas no equipamento.

## O caminho digital

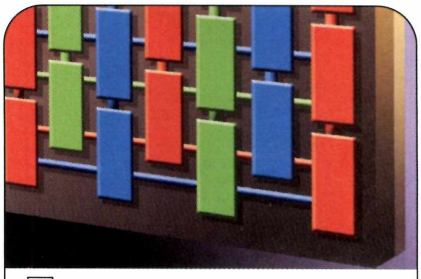
Confira na ilustração ao lado o que acontece dentro da câmera digital toda vez que você aperta o botão para bater uma foto:



A Quando você aperta o botão de disparo suavemente, a câmera ajusta o foco automaticamente e faz a leitura da luz ambiente. Com base nestas informações, ela define a abertura que será usada, a velocidade do disparo e se o flash deverá ou não ser acionado.

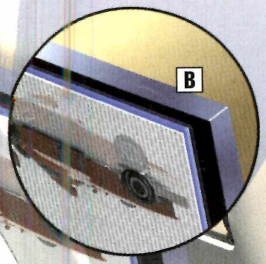
# m um clique

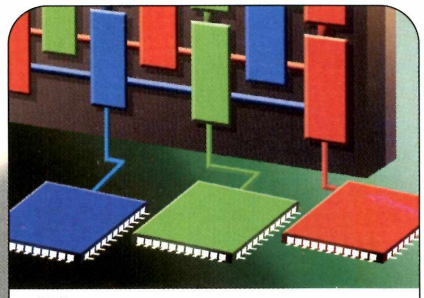
**B** Assim que o botão de disparo é pressionado, uma matriz posicionada na parte de trás da câmera absorve toda a luz. Esta matriz é chamada de CCD (Charge Coupled Device) e ocupa toda a área da imagem. Ela é composta por diodos sensíveis à luz alinhados como se fossem tijolos de um muro e revestida por filtros coloridos que deixam cada três linhas de diodos receberem apenas luz vermelha, verde ou azul.



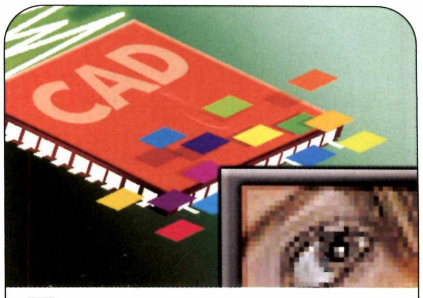
Infográficos: Bussadori

**C** Cada diodo que recebe a luz azul está verticalmente ligado a outro diodo igual a ele duas linhas abaixo. O mesmo acontece com os diodos que recebem luz vermelha e verde.



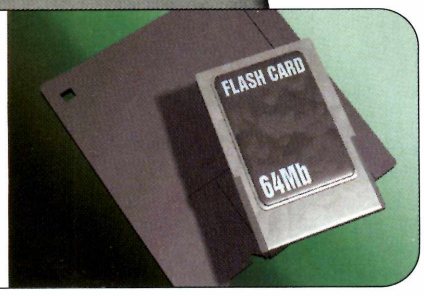



**D** Na parte de baixo da matriz, um circuito liga a última linha de diodos vermelhos a um conversor analógico-digital. O mesmo acontece com a última linha de diodos verdes e azuis. Quando a última linha de cada cor é transferida para o conversor, todas as voltagens do diodo daquela cor se movem três linhas para baixo, para que novas linhas possam transmitir suas voltagens. O processo continua até que as últimas três linhas cheguem à base e enviem suas voltagens para o conversor.




**E** O conversor mede a carga dos diodos e gera um sinal digital que representa os valores de carga de cada pixel. Um processador interpola as informações de pixels diferentes de forma a criar uma cor natural. Em muitas câmeras, nesta etapa é possível ver o resultado na tela de cristal líquido. Dependendo do caso, um processador ainda pode comprimir os dados a um nível previamente definido.

**F** A informação é armazenada em algum tipo de memória (geralmente um flash card), para depois ser transferida para um computador ou impressora.




## Pixel

É a abreviação de *Picture Element*, ou elemento de imagem, em português. Um pixel nada mais é que um pequeno ponto em uma imagem gráfica. Para capturar ou exibir uma imagem, um dispositivo alinha uma infinidade de pixels em linhas e colunas, como um mosaico. Em monitores e câmeras digitais, por exemplo, cada pixel é composto pela mistura de três cores: vermelho, verde e azul.

## Tipos de Sensores

Na explicação das páginas anteriores, você viu que o que difere a câmera digital da câmera convencional é o fato de ela apresentar um sensor que converte a luz em cargas elétricas no lugar do filme. Na maior parte das câmeras (cerca de 95%), este sensor é do tipo CCD (Charge Couple Device), mas alguns modelos usam sensores do tipo CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor).

A diferença destes sensores é simples: enquanto no CCD a carga é transportada por toda a matriz e lida em um canto (a ilustração da página anterior mostra isso) para que depois um conversor analógico digital transforme cada pixel em um valor digital, o sensor CMOS usa a tecnologia de semicondutores para a captura de imagens.

No início, o CMOS gerava imagens de baixa qualidade, e por isso era usado apenas em webcams. Mas alguns fabricantes aprimoraram esta tecnologia e agora ela está sendo usada inclusive em câmeras reflex profissionais. As vantagens do CMOS em relação ao CCD é o fato de ele ser mais barato e consumir menos bateria.

## Resolução

Um fator determinante para a qualidade de uma foto digital é a resolução. De forma resumida, a resolução é a quantidade de detalhes que a câmera consegue capturar ao tirar uma foto. Quanto mais pixels a câmera tiver, mais detalhada será a imagem, e quanto mais detalhes tiver a imagem, mais ela poderá ser ampliada sem ficar desfocada.

No quadro *Resoluções*, você confere as resoluções mais comuns em máquinas fotográficas e para que tipo de trabalho cada uma delas é indicada. Estas informações são de grande utilidade na hora de decidir qual máquina comprar.

## Zoom óptico x zoom digital

Muitos fabricantes de câmeras digitais apresentam o zoom como um grande atrativo em seus produtos. Mas antes de adquirir um equipamento deste tipo, é preciso observar atentamente as especificações para não correr o risco de levar gato por lebre. Isto porque existem dois tipos de zoom completamente diferentes: o zoom óptico e o zoom digital.

O zoom óptico é aquele que usa lentes iguais às das câmeras convencionais para aproximar o objeto. Ele garante imagens de alta qualidade e com a resolução máxima da câmera.

Já o zoom digital usa um "truque" para aproximar o objeto. Quando você pressiona o botão de zoom, a câmera foca apenas os pixels no centro da imagem. O problema é que como a área focada é menor que a resolução máxima da câmera, a foto fica menor do que se tivesse sido tirada sem o uso do zoom. Para deixar a foto com o tamanho padrão, a câmera amplia a imagem artificialmente, preenchendo os pixels que faltam com uma média da cor dos pixels próximos, em um processo que é chamado de interpolação. O resultado é igual ao que você obteria se tirasse uma foto sem zoom e depois usasse um editor de imagens para recortar e ampliar a parte da imagem onde se encontra o objeto.

Apesar de a foto ter o mesmo tamanho de uma tirada sem o zoom digital, o número de pontos realmente capturados pela lente é menor que o número de pontos da imagem, o que faz com que ela tenha uma resolução real menor que se tivesse sido tirada com o uso do zoom óptico.

Por isso, se você está pensando em comprar uma

**Resoluções**

| | |
|---|---|
| **256x256** | Resolução geralmente encontrada em câmeras baratas. Ela é muito baixa e costuma apresentar fotos com resultado ruim. |
| **640x480** | Indicada apenas para fotos que serão enviadas via e-mail. |
| **1216x912** | É resolução mínima para quem está pensando em imprimir as fotos em tamanho 10x15 cm. |
| **1600x1200** | Esta é a chamada alta resolução. Fotos com esta qualidade podem ser impressas em ampliações maiores sem perda de qualidade. |

## Para saber mais

Se você quiser aprender mais sobre fotografia digital, adquira a revista **Fotografe Digital**. Ela custa R$ 9,90 e pode ser adquirida através dos telefones (0xx11) 3038-5050 (Grande São Paulo) e 0800-557667 (outras regiões), ou da loja virtual da Editora Europa (www.europanet.com.br).

câmera digital com zoom, mas não quer abrir mão da qualidade das fotos, procure um modelo que ofereça zoom óptico, e não apenas zoom digital.

## Armazenamento das Imagens

Na explicação das páginas 22 e 23, você viu que as fotos tiradas pela câmera digital são armazenadas em uma memória digital. Confira, a seguir, os diferentes modelos de memória:

**Memória interna** – é o tipo de memória usado nas câmeras mais baratas. Ela é embutida na câmera e não pode ser substituída por outra de maior capacidade.

**Cartões de memória** – este é o tipo de memória usado na grande maioria das câmeras. A principal vantagem deste tipo de memória é que caso ela seja totalmente preenchida, o usuário pode substituí-la por outra sem complicações.

Os cartões de memória podem ser de três tipos: SmartMedia, CompactFlash e Memory Stick. Todos contam com memória do tipo flash e a única diferença entre eles é o tamanho do cartão.

**Disco rígido** – algumas câmeras digitais de última geração usam pequenos discos rígidos embutidos para armazenar as fotos que o usuário tira.

**CDs e DVDs graváveis** – ainda mais raros que os discos rígidos, são encontrados apenas em algumas câmeras lançadas recentemente.

## Compressão

Para reduzir o espaço ocupado pelas imagens que, dependendo da resolução, podem ocupar mais de 10 MB de memória, algumas câmeras digitais usam um sistema de compressão. Existem dois aspectos da imagem digital que tornam a compressão possível: a repetição e a relevância.

A compressão a partir da repetição funciona da seguinte maneira: imagine uma foto na qual o céu ocupe grande parte da imagem. Com certeza alguns tons de azul serão repetidos em uma infinidade de pixels. Em vez de gravar estas informações várias vezes, a câmera a registra apenas uma, economizando espaço. A vantagem deste sistema de compressão é que, quando a imagem é reconstruída, ela fica exatamente como quando foi gravada. A desvantagem é que o tamanho dos arquivos é reduzido em no máximo 50%.

Já a compressão por relevância usa um truque para deixar as imagens pequenas. Como a máquina digital grava mais informações do que o olho humano pode detectar, os compressores simplesmente eliminam os dados não captados pelo olho humano. Só que uma vez jogadas fora, estas informações não podem mais ser recuperadas.

Algumas câmeras chegam a oferecer diferentes tipos de compressão. Só que em vez de chamar este recurso de compressão, alguns fabricantes usam o termo resolução para se referir a ele. Neste caso, quanto menor a resolução de uma imagem, maior a compressão.

O método de compressão mais usado é o formato JPEG, que combina as compressões por relevância e por repetição.

## Trabalhando com fotos

A seguir, você confere dois programas que permitem editar as fotos que você tira com a sua câmera digital. É só instalar os softwares no computador e acompanhar os procedimentos.

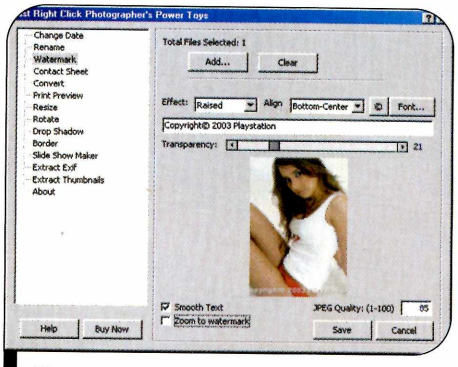
### Kit do Fotógrafo

O Photographer's Power Toys é um software que apresenta quase todas as ferramentas que uma pessoa precisa para trabalhar com fotos digitais. Ele permite alterar o tamanho de imagens, inserir marca d'água, reunir várias fotos em um único arquivo, colocar borda em fotos, rotacionar as imagens e muito mais.

Embora o programa apresente 14 ferramentas diferentes, a maior parte dos usuários só poderá tirar proveito de 13 delas. Isto porque o recurso que altera a data da imagem não funciona nos computadores equipados com o Windows em português.

**Como usar:** para instalar o programa, clique em *Aplicativos*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Kit do Fotógrafo* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Next*, marque o campo *I accept the agreement* e pressione *Next* nas telas seguintes. Clique em *Install* e em *Finish* para concluir. Para executar o programa, basta apertar o botão *Iniciar* do Windows, entrar em *Programas* e duas vezes em *Photographer's Power Toys*.

Na lateral esquerda da tela, você confere todos os recursos que o programa oferece. Selecione um deles, aperte o botão *Add* para selecionar as fotos que deseja editar, preencha os outros campos com as informações desejadas e depois clique em *Save*.




*Entre os recursos do programa está um que coloca marca d'água nas fotos*

**Programa**
Photographer's Power Toys
www.justrightclick.com
**Limitação**
30 dias. Shareeware

### Filtros

Você já deve ter reparado que, ao tirar fotos com uma máquina convencional, os fotógrafos profissionais costumam usar filtros para melhorar a cor da imagem, dependendo do local em que a foto é batida.

O que as pessoas não sabem é que se as fotos forem tiradas com uma câmera digital, qualquer pessoa – isto inclui os fotógrafos amadores – pode aplicar estes filtros depois que as imagens são transferidas para o PC. Basta, para isto, usar o programa PilterSim, que está no CD-ROM. Ele apresenta uma série de filtros para você aplicar e ainda permite comparar a imagem com filtro com a original.

**Como usar:** aperte o botão *Aplicativos*, na interface do CD-ROM, selecione a opção *Filtros* e pressione *Instalar*. Clique em *Sim*, dê *Next* três vezes e aperte *Install* e *Finish* para concluir a instalação. Para executar o software, basta pressionar o botão *Iniciar* do Windows, entrar em *Programas*, em *Mediachance* e duas vezes em *FilterSim*.

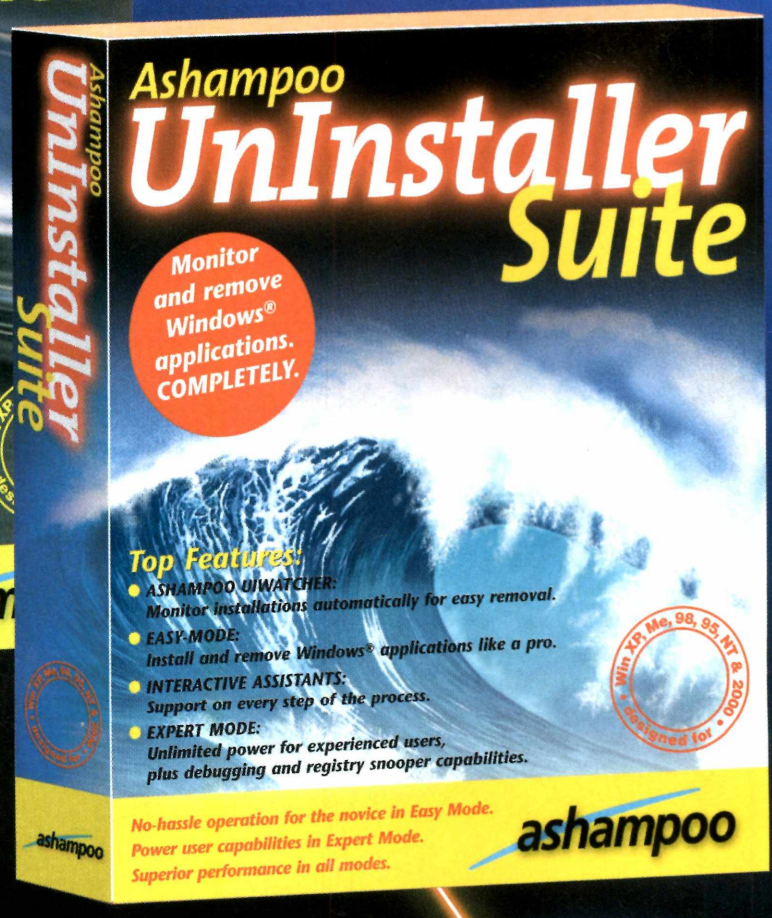
Aperte o botão *Load*, localize a foto desejada e pressione *Abrir*. Ela será exibida nas duas janelas disponíveis na tela. A janela da esquerda mostra a foto original e a da direita a foto após a aplicação de um dos filtros. Para aplicar o filtro desejado, basta selecioná-lo no campo abaixo da foto da esquerda.

*Você aplica o filtro que quiser e compara a foto alterada com a original*

**Programa**
FilterSim
www.mediachance.com
**Limitação**
Nenhuma. Freeware

# WinShampoo™

## The speedy, powerful cleaning agent for your Windows® system!




**Download FREE trial**

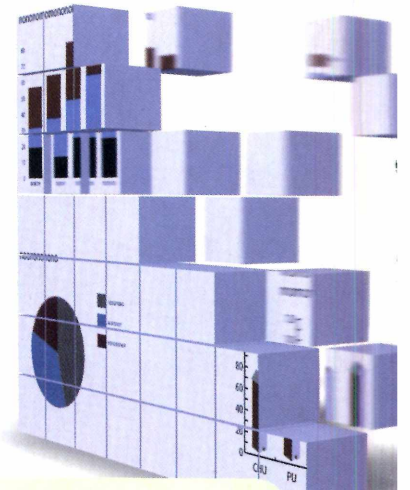
Buy online for only **$ 49.99**

Cross upgrade from any other optimizing tool for only **$ 39.99**

**www.winshampoo.com**

ashampoo

# Transições 3D no PowerPoint



**Incremente suas apresentações multimídia com efeitos de transição tridimensionais**

Quando se pensa em apresentações multimídia, o primeiro programa que vem à cabeça de qualquer pessoa é o Microsoft PowerPoint. Isso porque ele é muito fácil de usar e traz dezenas de recursos para montar slides com imagens, sons e muito mais.

Se você já utiliza esse programa e quer incrementar ainda mais suas apresentações, não pode deixar de conhecer o Show3D. Trata-se de um software que funciona em conjunto com o PowerPoint e permite aplicar efeitos de transição tridimensionais.

No CD-ROM você encontra a versão de demonstração do programa. Ela não apresenta limitações, mas inclui o logotipo do produtor nas animações 3D. Instale o software no seu computador e acompanhe as instruções para usá-lo.

Vale lembrar que se você quiser exibir a apresentação em outro computador, também terá que instalar o Show3D nele.

## Instalação

Entre na categoria *Aplicativos* do CD-ROM e acesse o link *Efeitos 3D no PowerPoint*. Clique na opção referente à versão do PowerPoint existente no seu PC e dê *Instalar*. Pressione *OK*, *Next* e *Yes*. Digite o seu nome, o de sua empresa e aperte *Next* nas próximas telas. Ao final, dê *Finish* e feche a ajuda. Para executar o programa, basta abrir o PowerPoint. O menu especial do Show3D será automaticamente exibido.

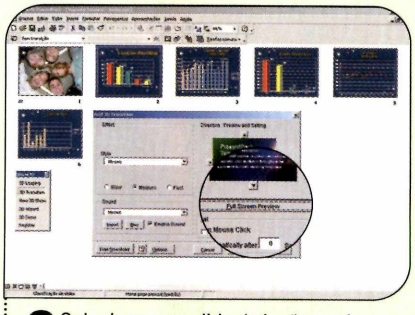
Ilustração: Makotron

## Aplicação do Efeito

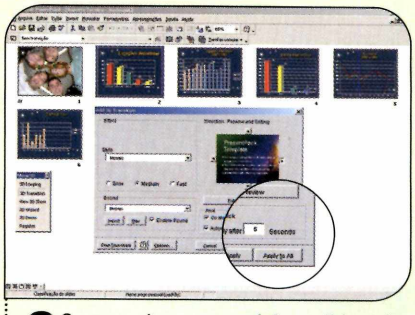
O Show 3D apresenta um total de 46 efeitos de transição diferentes. Você pode optar por usar um único efeito na passagem de todos os slides, ou um efeito diferente em cada uma das transições.

No passo-a-passo a seguir, você vai ver como aplicar estes efeitos em uma apresentação qualquer. Se você tiver uma apresentação pronta no seu

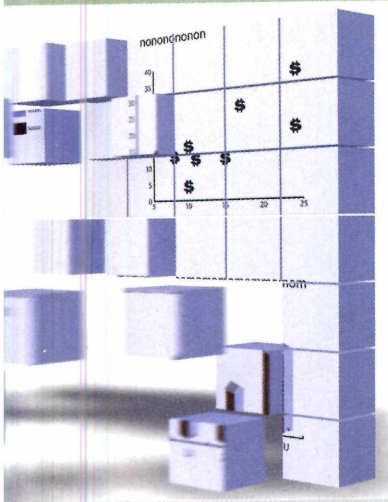
**1** Abra uma apresentação existente no seu computador e crie uma nova seqüência de slides no PowerPoint. Em seguida, entre no menu *Exibir* e escolha a opção *Classificação de slides*, para facilitar a configuração das transições.



**2** Selecione um slide (só não pode ser o primeiro) e aperte o botão *3D Transition*, que fica no painel flutuante do Show3D. Escolha o estilo da transição no campo *Style* – o item *Mosaic*, por exemplo – e clique em *Full Screen Preview* para ver um exemplo.



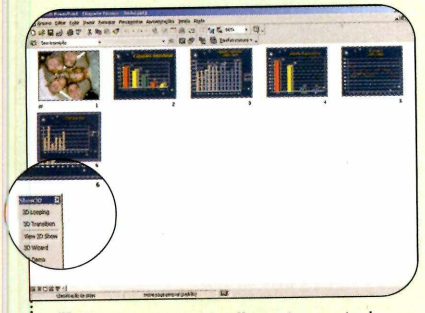
**3** Caso queira que o próximo slide seja exibido automaticamente após alguns segundos, ative a opção *Automatically after* e indique o tempo de sua preferência. Clique no botão *Apply* para aplicar o estilo apenas nesse slide ou em *Apply to All* para usá-lo em todos slides.



## Ficha Técnica

**Programa**
Show3D
www.office3d.com
**Sistema Mínimo**
Windows 95/98/ME/2000/XP, Pentium 166 com 32 MB RAM, placa de vídeo aceleradora 3D, DirectX 6.0 ou superior e Microsoft PowerPoint 97/2000/XP
**Limitação**
Exibe o logotipo do programa entre as transições. Demo

computador, abra-a e siga os passos. Caso contrário, monte uma nova e depois execute os procedimentos abaixo:



**4** Repita os procedimentos anteriores nos demais slides da sua apresentação. Ao final, clique em *View 3D Show* para assistir à sua apresentação. Caso queira conferir um exemplo do programa, aperte o botão *3D Demo* e depois *View 3D Show*.

# Anotação Rápida

**O Personal Notepad parece o bloco de notas do Windows, mas é bem mais eficiente**

Com o programa Personal Notepad, você terá um bloco de notas na tela do computador sempre pronto para ser usado. O software funciona apenas no Windows XP e é muito parecido com o bloco de notas do Windows. A diferença é que ele fica minimizado ao lado do relógio, salva os documentos automaticamente e permite criar diversos arquivos de anotação ao mesmo tempo.

**Como usar:** acesse a categoria *Aplicativos* a partir da interface do CD-ROM, clique sobre o link *Anotação Rápida* e pressione *Instalar*. Dê *Sim* e *Next* nas próximas telas, aperte o botão *Install* e, ao final da cópia dos arquivos, pressione *Finish*. O programa será executado e será automaticamente carregado toda vez que o Windows for iniciado.

Para anotar um recado, dê um duplo clique sobre o ícone do Personal Notepad que fica ao lado do relógio do Windows e digite o texto desejado na janela que se abrir. Se desejar, você pode usar os botões de formatação de texto disponíveis na parte de cima da janela para deixar as palavras em negrito, por exemplo.

Caso queira criar uma outra folha de anotações, clique com o botão direito do mouse sobre a aba *General* e escolha a opção *New Tab*. Digite um nome de sua preferência, dê *OK* e clique na nova aba.

Depois de digitar os recados, você não precisa se preocupar em salvar os arquivos, pois os textos serão automaticamente gravados quando o programa for minimizado ou fechado.

**Programa**
Personal Notepad
www.melchart.com
**Limitação**
Nenhuma. Freeware

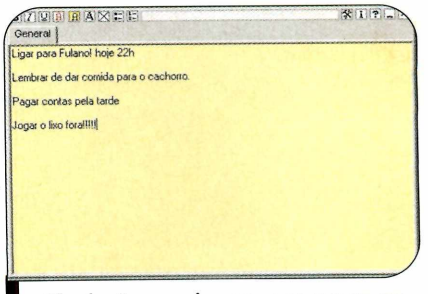



Ilustração: Tabolacci

***Você não precisa se preocupar em salvar os recados, pois eles são gravados automaticamente***

# Alternativas ao Internet Explorer

RECOMENDADO CD-ROM RECOMENDADO

| | Avant Browser<br>Avant Browser 8.02<br>www.avantbrowser.com | Power IE<br>Crazy Browser 1.0.5<br>www.crazybrowser.com | e²<br>E2 Browser 1.0<br>www.e2browser.com |
|---|---|---|---|
| **Interface em português** | Sim | Sim* | Não |
| **Exibe múltiplas páginas em uma janela** | Sim | Sim | Sim |
| **Barra de pesquisa** | Sim | Sim | Não |
| **Bloqueia popups** | Sim | Sim | Sim |
| **Suporta skins** | Sim | Não | Sim |
| **Pode ser minimizado para a barra do relógio do Windows** | Sim | Não | Não |
| **Recursos adicionais** | • Funções especiais de navegação nos botões do mouse;<br>• Guarda os endereços que estavam abertos caso o programa seja finalizado devido a algum problema;<br>• Abre todos os links de uma determinada pasta dos Favoritos | • Abre todos os links de uma determinada pasta dos Favoritos;<br>• Traz diversos endereços de pesquisa | • Abre todos os links de uma determinada pasta dos Favoritos;<br>• Bloqueia o acesso aos endereços de Internet que você desejar |
| **NOTAS DA REDAÇÃO** | | | |
| **Velocidade de carregamento** | ★★★★½ | ★★★★ | ★★★★½ |
| ***Memória utilizada*** | ★★★★½ | ★★★★½ | ★★★★★ |
| **Visual** | ★★★★½ | ★★★½ | ★★★★ |
| **Facilidade de adaptação** | ★★★★★ | ★★★★★ | ★★½ |
| **Recursos** | ★★★★½ | ★★★★ | ★★½ |
| **NOTA FINAL** | ★★★★½ | ★★★★ | ★★★½ |

*Instalação opcional

Ilustração: Tabolacci

## Critérios do teste

Os principais critérios usados para avaliar os programas foram a facilidade de adaptação do usuário e os recursos oferecidos. Além disso, foram analisadas a memória consumida, a velocidade de carregamento do programa e a qualidade gráfica.

## Confira um teste com sete navegadores tão bons quanto o Internet Explorer

É muito difícil encontrar alguém que se disponha a trocar o Internet Explorer por um outro navegador Web. Afinal, devido à compatibilidade do navegador da Microsoft com a maior parte dos sites, à sua facilidade de uso e ao fato de já vir junto com o Windows, muitas pessoas nem sequer tentam experimentar um outro software.

A boa notícia é que existe uma infinidade de navegadores criados com base no Internet Explorer. Além dos recursos básicos deste navegador, eles contam com vários outros que facilitam ainda mais a navegação.

Para ver se estes programas são mesmo eficientes, a **Revista do CD-ROM** decidiu fazer um teste com alguns deles. Todos os softwares testados permitem, por exemplo, acessar diversas páginas de Internet na mesma janela (exibição de múltiplos documentos) sem a necessidade de abrir um novo navegador.

Os softwares testados estão disponíveis na seção *Internet* do CD-ROM. Acompanhe agora os resultados:

| iNetTabs home<br>**iNet-Tabs 1.0**<br>http://go.to/inettabs | **Phase Out 5.0**<br>www.phaseout.net | FlashPeak<br>**SlimBrowser 3.73**<br>www.flashpeak.com | SurfTabs<br>**SurfTabs**<br>www.blacksweb.com/surftabs |
|---|---|---|---|
| Não | Não | Sim | Não |
| Sim | Sim | Sim | Sim |
| Não | Sim | Sim | Não |
| Sim | Sim | Sim | Não |
| Sim | Sim | Sim | Não |
| Não | Não | Sim | Sim |
| • Salva e recupera os endereços que estão abertos | • Envia fotos da sua webcam para um e-mail;<br>• Mostra uma miniatura das páginas atualmente abertas;<br>• Traz diversos endereços de pesquisa | • Traz diversos endereços de pesquisa;<br>• Bloqueia o acesso aos endereços de Internet que você desejar | • Não conta com recursos adicionais |
| ★★★½ | ★★ | ★★★★ | ★★★★★ |
| ★★½ | ★★★½ | ★★★★½ | ★★★★★ |
| ★★★★½ | ★★★★★ | ★★★★ | ★★★½ |
| ★★★½ | ★★★★ | ★★★★★ | ★★★★½ |
| ★★★ | ★★★★½ | ★★★½ | ★½ |
| ★★★½ | ★★★½ | ★★★★ | ★★★★ |

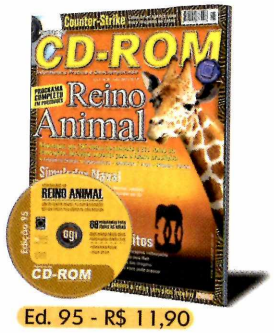
# Ganhe 20% de desconto na compra de 5

**Ed. 97 - R$ 11,90**

- Dicionário Poliglota – traduz rapidamente palavras para dez idiomas diferentes. Você digita a palavra num idioma e ela aparece em todos os outros, inclusive em latim e esperanto
- Pinnacle Studio 7 – o software mais fácil de usar para editar vídeos no PC. Na revista, Curso de Edição de Vídeo Pinnacle (parte 1)
- Curso de Site (parte 3) - aprenda a montar um álbum de fotos e a adicionar um livro de visitas a seu site

**Ed. 96 - R$ 11,90**

- Loteria Milionária – use o PC para aumentar sua chance de ganhar uma bolada. Imprima volantes com apostas, confira se sua aposta já saiu alguma vez e muito mais
- Simulador de Vôo – pilote dezenas de aeronaves com o MicroFlight 2. Tem aviões, planadores, asa-delta...
- Curso de Site (parte 2) - aprenda a montar barras de navegação, criar links entre as páginas e deixar seu site à prova de erros



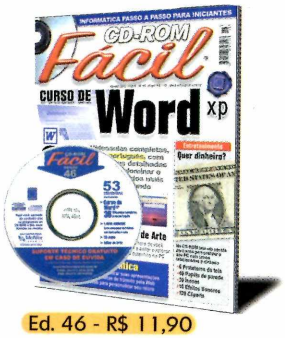

**Ed. 95 - R$ 11,90**

- Almanaque com 285 fichas de animais e 211 fotos ou ilustrações. Destaque especial para a fauna brasileira. Programa completo e em português
- Simulador Naval – assuma o comando de navios, lanchas e até do Titanic neste simulador 3D
- Crie textos em 3D para usar no Word, com o Xara 3D
- Curso de Site (parte 1) – aprenda, passo a passo, a criar um site inteiro

**Ed. 94 - R$ 11,90**

- Novo Atlas Mundial 2003 – um supersoftware com 229 bandeiras, 195 hinos, 276 mapas e muita informação atualizada sobre os países. Completo e em português
- Programa completo para criar screen savers com qualidade profissional
- Now 3D – programa completo para criar figuras em 3D
- Jogue os games do momento: Splinter Cell e Freelancer. E ainda leve um pacote com sete jogos divertidos

## Aprenda o pacote Office com os cursos da CD-ROM Fácil

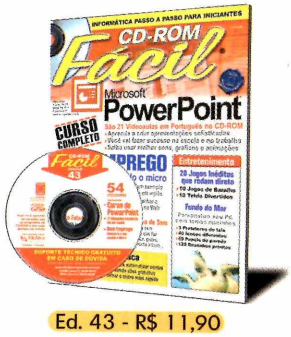



**Ed. 46 - R$ 11,90**

- Curso de Word (XP) – 36 videoaulas completas, em português, com instruções detalhadas para você dominar o editor de texto mais famoso do mundo

E ainda:

- **E-mail animado** – personalize suas mensagens eletrônicas com papéis de carta, efeitos sonoros e ilustrações




**Ed. 43 - R$ 11,90**

- Curso de PowerPoint – crie apresentações sofisticadas e use melhor os recursos de sons, gráficos e animações do PowerPoint em 21 videoaulas em português

E ainda:

- **Conquiste um bom emprego usando o micro** – são 20 modelos de currículos e dicas de sites de RH

**Ed. 38 - R$ 9,90**

- Curso de Excel – aprenda a criar uma planilha eletrônica e a usar todos os recursos disponíveis do Excel. E ainda tem nove planilhas prontas para usar

E ainda:

- **Dance como nos fliperamas** – você pode brincar via teclado ou com um tapete

**Ed. 37 - R$ 9,90**

- Curso de Access – curso completo sobre o programa mais famoso para criação de banco de dados pessoais

E ainda:

- **Curso completo de Flash** – aprenda a fazer banners, animações, sites, desenhos animados e menus interativos em 45 videoaulas

**Ligue agora mesmo para a nossa Central de Atendimento:** (11) 3038-5050 (Grande São Paulo) ou 0800-557667 (demais localidades)

**Ou acesse nossa loja virtual: www.europanet.com.br**

# ou mais edições

**Ed. 93 - R$ 9,90**

- Você jamais vai esquecer seus compromissos com o Memorizador Eletrônico 3.0, completo
- Instale novos mapas e troque o visual do jogo Counter-Strike
- Canvas 6.0 – excelente programa para editar imagens e fazer ilustrações. Reúne recursos semelhantes aos do Photoshop e CorelDraw
- Novo 602PRO PC – o concorrente do Office

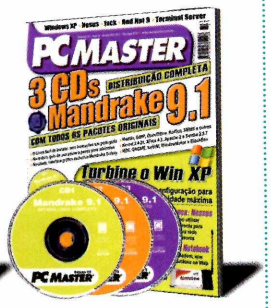
**Ed. 92 - R$ 9,90**

- Almanaque Visual do Corpo Humano com imagens e explicações básicas de como ele funciona
- Novo Código Civil Brasileiro em formato eletrônico completo e com busca por palavra
- Antivírus completo, eficiente e com atualização pela Internet
- Kit de Espionagem para você descobrir tudo o que foi digitado no seu micro

## Para usar melhor o seu PC

**Ed. 73 - R$ 14,90**

- CDs 1, 2 e 3 – Linux Red Hat 9 completo. Uma das principais distribuições Linux, com instalação passo a passo
- Acabe com os fios – monte uma rede sem fio conectando até 128 computadores com o AcessPoint 2000




**Ed. 74 - R$ 14,90**

- CDs 1, 2 e 3 – Linux Mandrake 9.1 completo, com todos os pacotes originais. Fácil de instalar e com instruções em português
- Dicas e segredos de configuração para o Windows XP rodar em velocidade máxima

## Quer ganhar 2 edições? Ligue agora mesmo e saiba como!

## A Revista da Banda Larga

**Ed. 2 - R$ 7,90**

- Filmes pela Internet – veja como são feitos os downloads de filmes inteiros, até com as legendas
- Aprenda inglês sem sair de casa – dez opções de cursos online que funcionam
- Disco virtual gratuito – disponibilize fotos e arquivos para seus amigos acessarem

**Ed. 1 - R$ 7,90**

- Use todo o poder da banda larga para conseguir filmes, antivírus, livros, fotos, músicas, jogos
- Banda larga para iniciantes – guia completo para saber como ter a Internet rápida em casa
- Truques para encontrar qualquer coisa na Internet

**Preencha este cupom (ou cópia) e envie pelo Fax:** (11) 3097-8583 **ou pelo correio à Editora Europa:** Rua M.M.D.C., 121 - 05510-021 - São Paulo - SP

✓ **Sim**, quero receber em minha casa os produtos abaixo:

| Edição / Nº | Qtde. | Preço unit. | Desconto | Preço Final |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Nas compras acima de R$ 60,00 você pode parcelar o pagamento em até 3x sem juros no cheque ou cartão de crédito. O pagamento com depósito bancário deve ser à vista.**

**Cartão de Crédito**

Autorizo o débito de R$_____ no cartão, em _____(1,2 ou 3x sem juros)

( )Amex ( )Credicard ( )Diners ( )Visa ( )Mastercard

mês ano

(número completo, como no verso do cartão) validade

**Envio de Cheques via Correio** (Devem ser cruzados e nominais à Editora Europa)

☐ Anexo ____cheque(s) do banco_____no valor de R$_____

**Depósito Bancário** (Somente para pagamento à vista)

☐ Anexo xerox do depósito no valor de R$_____, feito no banco Bradesco (conta 221.978-6, agência 0104-0) ou no Itaú (conta 64469-0, agência 0265)

**Coloque aqui os seus dados:**

Nome: _____

Endereço: _____

Bairro: _____ CEP:_____-_____

Estado: _____ Cidade: _____

Profissão: _____ Data de nascimento: ____/____/____

DDD: ___ Fone: _____ Fax: _____

Assinatura: _____ Data: ___/___/_____

e-mail: _____ **Oferta 20 CD**

O frete não está incluso no preço dos produtos. Oferta válida de 20/08/2003 a 20/09/2003 para compras efetuadas pelo telefone por pessoa física.

# Curso de edição de Vídeo Digital

PROGRAMA CD-ROM COMPLETO

## Parte 2

**Aprenda a capturar vídeos e aplicar efeitos visuais e de áudio usando o Studio 7**

**Por Marco Clivati**

Editar um vídeo não é simplesmente cortar pedaços de uma gravação e depois juntá-los. Em uma edição bem feita, o vídeo ganha efeitos de transição entre cenas, legendas e trilha sonora, só para citar algumas possibilidades. E é exatamente isto que você vai aprender nesta segunda etapa do curso de edição de vídeo.

Você vai ver como capturar os vídeos de uma fonte analógica ou digital e vai se familiarizar com os recursos de edição de áudio e vídeo do programa Pinnacle Studio 7, que está disponível no CD-ROM desta edição.

Uma das grandes vantagens do Studio 7 em relação a outros softwares de edição de vídeo é que ele reúne todos os recursos necessários para trabalhar com filmes em um único programa. Assim, você pode capturar, editar e finalizar seus vídeos sem a necessidade de utilizar outros softwares. Isto sem falar que o programa é muito fácil de usar.

Seguindo as dicas desta reportagem, você vai dominar o Studio 7 e poderá dar vida a seus vídeos. Veja nos procedimentos a seguir, como capturar vídeos e utilizar os principais recursos de edição do programa.

### Capturando seus vídeos

O procedimento que o Pinnacle Studio 7 vai usar para capturar um vídeo dependerá da origem do sinal deste vídeo. Você pode fazer capturas a partir de uma filmadora digital ou de uma placa de captura analógica. Antes de iniciar o procedimento, verifique se todos os cabos estão conectados corretamente à placa.

Para iniciar o processo de captura utilizando uma placa de captura analógica, clique na aba *Capturar* e depois no botão *Configurações*. Vá até a aba *Fonte de Captura* e selecione a sua placa de captura de vídeo, a origem do sinal de áudio e o sistema de cor.

Feito isto, clique na aba *Formato de Captura* e escolha a qualidade

### Instalação

Clique em *Entretenimento*, na interface do CD-ROM, e selecione o link *Edição de Vídeo*. Aperte o botão *Instalar* e dê *OK* na primeira tela que surgir. A janela seguinte solicitará o número de série do programa. Digite dez vezes o número zero (*0000000000*) e clique em *Avançar*. Pressione *Sim*, clique em *Seguinte* nas próximas telas e depois aperte *Finalizar*.

Para rodar o programa, basta dar um duplo clique sobre o atalho com o nome *Studio Version 7*, que foi criado na área de trabalho do Windows. Assim que o software for aberto, selecione a opção *Registre-se agora*. Preencha o formulário e clique em *Enviar*. Lembre-se que você precisa estar conectado à Internet para que o formulário seja enviado.

### Ficha Técnica

**Programa**
Pinnacle Studio 7
www.pinnaclesysla.com/
**Sistema Mínimo**
Windows 95/98/ME/2000/XP, Pentium II com 64 MB RAM
**Limitação**
Nenhuma. Programa Completo

iomega

Gravador de DVD Multiformato
Grava DVD±R / RW até 4.7 GB
Distribuidor Oficial no Brasil
Tel: (0xx11) 3037-7257 / 3819-5995

CONTROLE NET
www.controle.net/iomega

## Curso de edição de vídeo digital – Parte 1

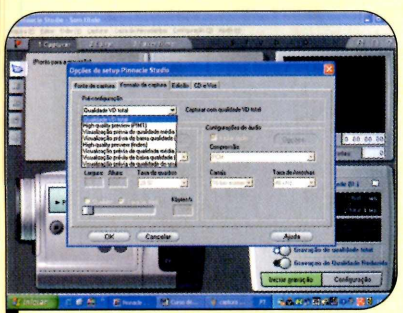
Na primeira parte do curso de edição de vídeo digital, que foi publicada na edição 97, você viu os requisitos mínimos a que um PC precisa atender para editar vídeos e conheceu os recursos básicos do Pinnacle Studio 7. Para adquirir esta edição, entre em contato com a Editora Europa através dos telefones *(0xx11) 3038-5050* (Grande São Paulo) e 0800-557667 (outras regiões), ou acesse o site www.europanet.com.br.

desejada (*Boa*, *Melhor* ou *A Melhor*). Se preferir, você pode clicar na opção *Personalizado* e criar suas próprias definições.

Pressione *Play* no seu videocassete ou câmera analógica e clique em *Iniciar gravação*. Digite um nome para o arquivo e o tempo máximo de captura. Por fim, clique em *Iniciar Captura*.

O procedimento para capturar o vídeo de uma filmadora digital é semelhante. Clique na aba *Capturar* e depois em *Configurações*. Em *Fonte de Captura*, selecione a opção *Câmera de Vídeo Digital*. Clique na aba *Formato de Captura* e selecione a qualidade da captura. Aperte o botão *Rodar* (play).

Para começar a capturar, clique no botão *Iniciar Gravação*, selecione o nome do arquivo, o tempo máximo e pressione *Iniciar Captura*.



***O programa Studio 7 permite que você selecione a qualidade a ser usada na captura do vídeo***

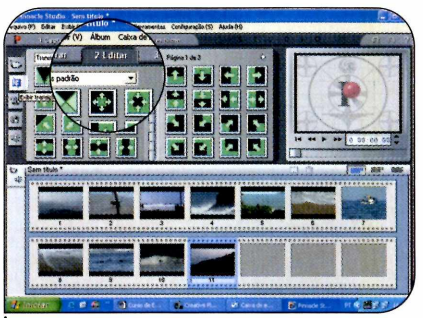
## Edição de imagem

Depois que todos os vídeos forem capturados, você poderá começar a editar o material digitalizado. Se você não tem uma placa de captura ou uma câmera digital, não se preocupe. No CD-ROM desta edição há um pacote com dez cenas para você editar usando os recursos de edição do Studio 7.

Para instalar estes vídeos de exemplo, clique em *Entretenimento*, no CD-ROM, e selecione *Edição de Vídeo*. Na janela que surgir, marque a opção *Vídeos de Exemplo*. Dê *Instalar* e depois clique em *Avançar*. As instruções de como inserir estes vídeos no álbum de vídeos e fazer os cortes nas cenas estão na primeira parte deste curso, que foi distribuída na edição 97 da **Revista do CD-ROM**.

## Transições

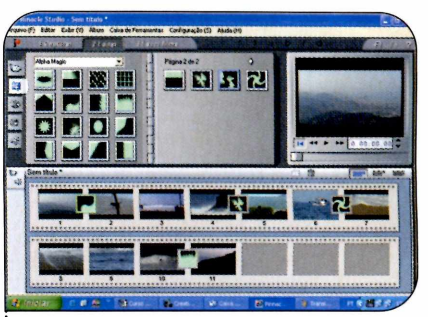
Assim que você terminar de cortar e posicionar os vídeos na linha do tempo, poderá inserir os efeitos de transição entre as cenas. É só acompanhar o passo-a-passo:



**1** Clique no botão *Exibir transições*. Uma série de efeitos surgirá na tela. Para visualizar um efeito, basta clicar sobre ele. Clique na página seguinte para visualizar os outros efeitos.

**2** Além dos 74 efeitos de transição padrão, o Studio 7 oferece efeitos mais sofisticados. Para selecionar estes outros 52 efeitos, escolha a opção *Alpha Magic* no álbum de efeitos.

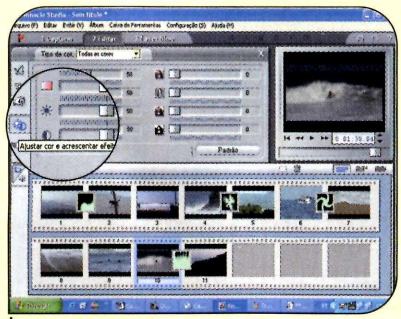
**3** Para inserir um efeito de transição entre duas cenas, clique com o botão esquerdo do mouse sobre o efeito e arraste-o de forma a posicioná-lo entre as duas cenas desejadas. Repita este procedimento para inserir outros efeitos.



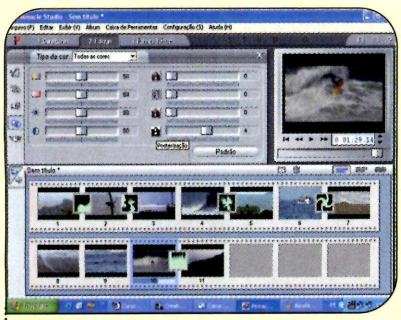
**4** Caso um efeito não fique bom, escolha um outro que você queira usar e arraste-o para cima do antigo. Já se você quiser remover um efeito, selecione-o na linha de tempo e pressione o botão *Delete*.

## Ajuste de Cena

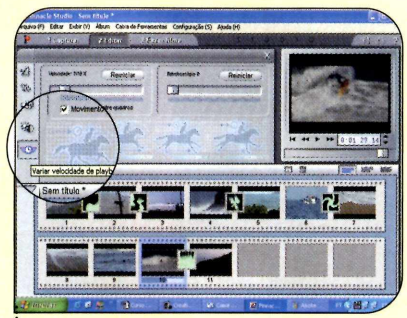
Se uma determinada cena do vídeo estiver muito escura ou lavada, você poderá usar os recursos do Pinnacle Studio 7 para fazer ajustes e corrigir estes problemas. Uma alternativa é aplicar efeitos como o mosaico, por exemplo. Mas se preferir, você tem a opção de aterar a nitidez da imagem ou a velocidade de reprodução, para acelerar a cena ou deixá-la em câmera lenta. Acompanhe o procedimento para aprender a realizar estes ajustes:



**1** Dê um duplo clique sobre a cena e aperte o botão *Ajustar cor e acrescentar efeitos visuais*. Na parte esquerda da tela, ajuste a cor, o brilho e o contraste da cena.



**2** Para inserir alguns efeitos na cena, altere os parâmetros dos ajustes à direita. É possível inserir até quatro tipos diferente de efeito: *Mosaico*, *Nitidez*, *Realce* ou *Posterização*.

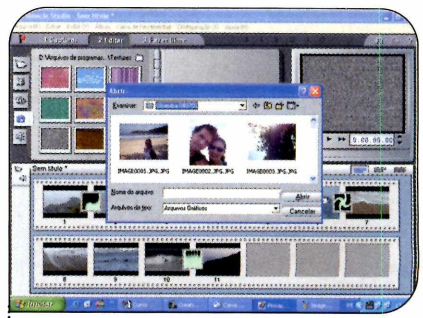


**3** Para deixar uma cena em câmera lenta, acelerada ou adicionar um efeito estroboscópio, aperte o botão *Variar velocidade de playback* e faça os ajustes desejados.

## Inserindo Imagens

Outro recurso bastante útil é o que permite inserir fotos digitais nos vídeos. Ele é ideal para criar uma tela de abertura para o seu filme ou acrescentar imagens estáticas no meio do vídeo. Você pode até mesmo criar um show de slides com suas fotos preferidas.

O programa suporta imagens nos formatos BMP, JPG, TGA, WMF e TIF, e você pode ajustar o tempo de exbição de cada foto inserida. Veja no passo-a-passo o procedimento para inserir suas fotos:



**2** Para adicionar a imagem ao álbum, clique sobre ela, e em seguida no botão *Abrir*. Feito isso, arraste-a até o ponto da linha do tempo onde ela deve ser inserida.

## Inserindo Textos

A inserção de textos nos vídeos é um recurso essencial em qualquer editor, pois é ele que torna possível colocar o título na abertura do filme, criar a tela de créditos e aplicar as legendas.

O Studio 7 conta com uma série de fontes diferentes e ainda permite que você personalize todas as características do texto, como cor, tamanho e tipo de letra. Veja no passo-a-passo a seguir como utilizar este recurso:

**1** Clique no botão *Inserir títulos*. Para visualizar os estilos de letra disponíveis, clique sobre os títulos na parte esquerda da tela. Para inserir o texto sobre uma cena ou imagem, clique sobre o título e arraste-o até a linha de tempo.

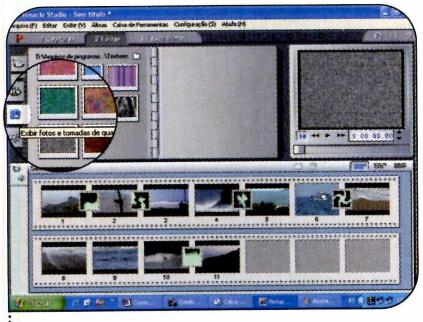
**2** Dê um duplo clique sobre o título na linha de tempo para alterar o texto. Na janela que surgir, clique no botão *Editar Título*. Uma janela de edição será exibida na tela.

HD EXTERNO TRANSPORTÁVEL
de 40 a 120GB
USB / Firewire
Distribuidor Oficial no Brasil
Tel: (0xx11) 3037-7257 / 3819-5995

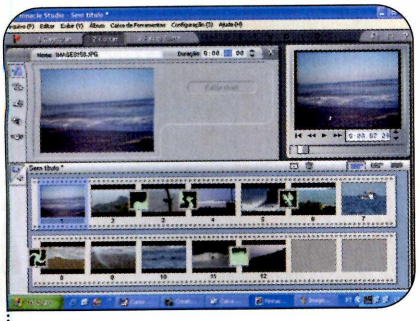
www.controle.net/iomega

## Tutorial Studio 7

No CD-ROM desta edição você confere a primeira parte do tutorial do Studio 7, que apresenta dicas sobre o programa. Para executar este tutorial, é preciso ter o QuickTime instalado no PC. Este programa está disponível na seção *Essenciais* do CD-ROM. Entre em *Entretenimento*, na interface do CD-ROM, selecione a opção *Curso de Edição de Vídeo*, clique no link *Tutorial Studio 7* e pressione o botão *Executar*.



**1** Aperte o botão *Exibir fotos e tomadas de quadros*. Em seguida, clique sobre o ícone da pasta para selecionar a imagem. Na janela que surgir, indique a pasta em que está a foto desejada.



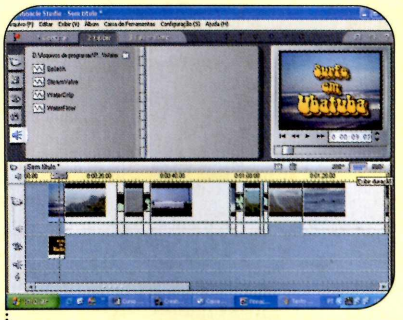
**3** Para determinar o tempo de reprodução da imagem, dê um duplo clique sobre ela na linha de tempo. Faça os devidos ajustes digitando o tempo desejado no campo *Duração*.

**3** Digite o novo texto e faça os devidos ajustes no posicionamento, na cor, no tipo e tamanho da fonte. Para ativar as alterações que você fez, basta pressionar a tecla *F12*.

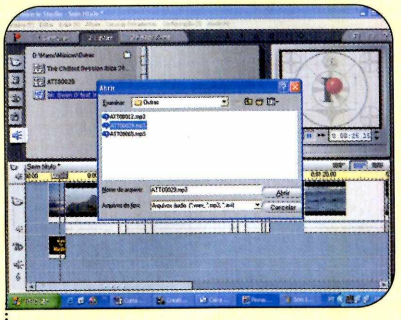
## O Som

Na hora de editar um vídeo, não basta pensar apenas na montagem das cenas. Afinal, o áudio é tão importante quanto o vídeo. A boa notícia é que o Studio 7 conta com os recursos necessários para inserir a trilha sonora e efeitos de áudio nos vídeos.

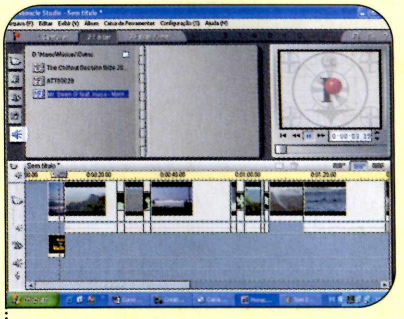
O programa traz uma série de sons prontos, mas, se quiser, você pode usar uma música MP3. Uma dica para uma boa edição é tentar sincronizar as batidas da música com a transição das cenas.



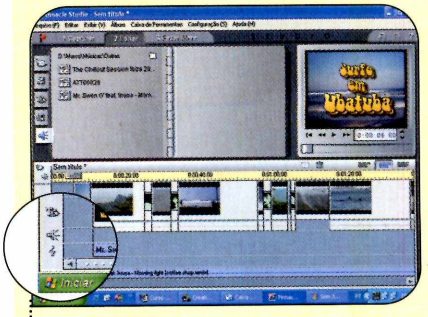
**1** Antes de adicionar um efeito ou uma música, clique no botão *Exibir duração na linha do tempo* para alterar a visualização da linha de tempo e facilitar o trabalho com o áudio.



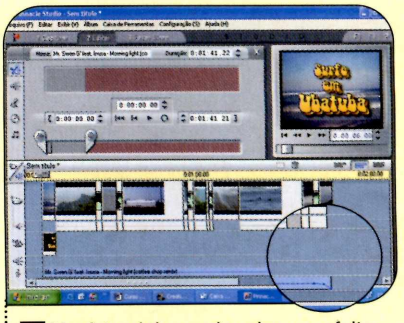
**2** Clique em *Exibir efeitos sonoros*. Alguns efeitos do Studio 7 serão apresentados na tela. Para selecionar um outro efeito ou música, clique no ícone com o desenho da pasta.



**3** Selecione a pasta onde estão os arquivos, escolha um deles e clique em *Abrir*. As músicas da pasta serão exibidas na tela. Para ouvir uma das músicas, basta clicar sobre o arquivo.



**4** Para inserir a música na linha de tempo, arraste-a até a linha que apresenta o ícone do alto-falante ou a clave de Sol. Se quiser adicionar um efeito de áudio, repita o procedimento dos passos anteriores.



**5** Você também pode criar um efeito de *fade in* ou *fade out* no som. Vá até a linha do tempo onde você inseriu a música e altere a parte inicial ou final do traço correspondente ao arquivo, pois ela controla o volume do áudio.

SONY

Tudo sobre fotografia e vídeo digital
*câmeras, lentes, memory sticks, baterias, carregadores, etc.
Distribuidor Oficial no Brasil
Tel: (0xx11) 3037-7257 / 3819-5995

CONTROLE NET
www.controle.net/sony

# Renomeie seus MP3

**Troque os nomes das suas músicas MP3 com base nas informações contidas no tag ID**

Toda música MP3 apresenta um arquivo de texto embutido – ele se chama tag ID –, no qual estão gravadas diversas informações sobre a música, tais como o título, o cantor e o gênero. Estes dados são usados principalmente para exibir os detalhes dos arquivos MP3 nos players multimídia, mas também podem ser aproveitados de outras maneiras.

O programa The GodFather, por exemplo, usa as informações contidas no tag ID para renomear músicas MP3. Isso mesmo, ele renomeia suas músicas automaticamente, usando, por exemplo, o nome do cantor seguido do título da música. Como se não bastasse, o software também faz o processo inverso, ou seja, altera os dados do tag ID com base no nome do arquivo. Veja na reportagem como usar o software.

## Instalação

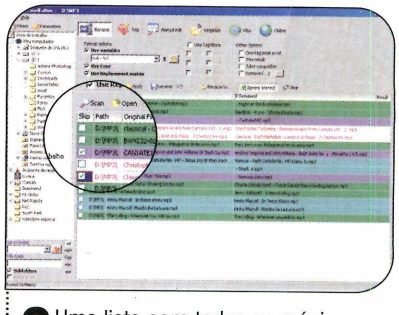
Acesse a categoria *Entretenimento* do CD-ROM, entre em *Renomeador de MP3* e aperte o botão *Instalar*. Clique em *I Agree*, pressione *Next* duas vezes e dê *Install*. Ao final, aperte *Finish*. O programa será carregado. Para executar o The GodFather outra hora, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *The GodFather*.

## Ficha Técnica

**Programa**
The GodFather
http://users.otenet.gr/~jtcliper/tgf
**Sistema Mínimo**
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 133 com 32 MB RAM
**Limitação**
Nenhuma. Freeware

## Renomeando os arquivos

Com o The GodFather você corrige ou altera os nomes de centenas de músicas MP3 em poucos minutos. Tudo o que você precisa fazer é selecionar a pasta em que estão suas músicas, definir o padrão que será usado para renomear os arquivos – o nome do artista seguido do nome da música, por exemplo – e apertar um botão. Pronto, todos os nomes serão alterados. Acompanhe o passo-a-passo para renomear suas músicas com o nome do cantor seguido do título da música.



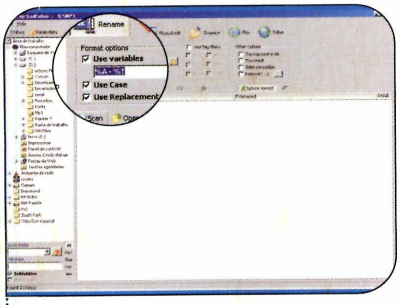
**2** Uma lista com todas as músicas cujos nomes não seguem o padrão desejado ser´s exibida. Você verá o nome original do arquivo e como ele ficará se ele for renomeado. Caso não queira alterar o nome de uma das músicas, marque a opção *Skip* correspondente a esse arquivo.

Ilustração: Makotron

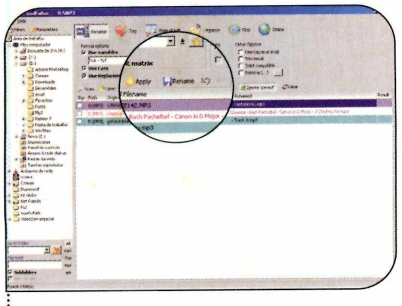
## Variáveis ID

Na tabela à direita, você confere o significado de cada uma das siglas usadas para definir o modo como suas músicas serão renomeadas. Com estes dados em mãos, basta verificar qual das opções disponíveis no campo *Use Variables* (veja o primeiro passo) corresponde ao formato que você deseja usar e selecioná-la.

| | |
|---|---|
| **%R** | Faixa |
| **%A** | Artista |
| **%L** | Álbum |
| **%T** | Nome da música |
| **%Y** | Ano de gravação |
| **%G** | Gênero musical |
| **%C** | Comentário |
| **%N** | Idioma |



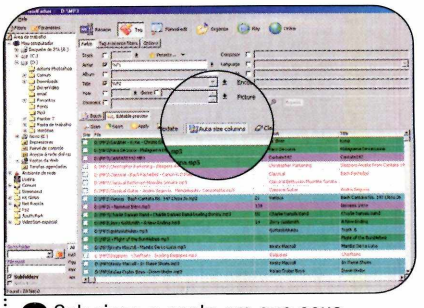
**1** Selecione o padrão *%A - %T* no campo *Use variables*. Caso queira renomear suas músicas usando outro padrão, veja no quadro *Variáveis ID* o significado de cada sigla e escolha a opção desejada. Informe a pasta em que suas músicas se encontram e dê *Scan*.



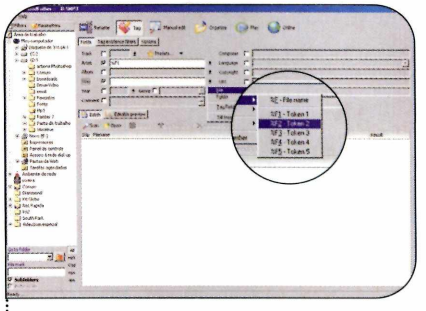
**3** Pressione o botão *Rename* para alterar os nomes dos arquivos. Para ter certeza de que a operação foi realizada com sucesso, clique em *Scan* novamente. Se você não tiver marcado a opção *Skip* nenhuma vez, o software não exibirá nenhuma música na lista.

## Completando informações

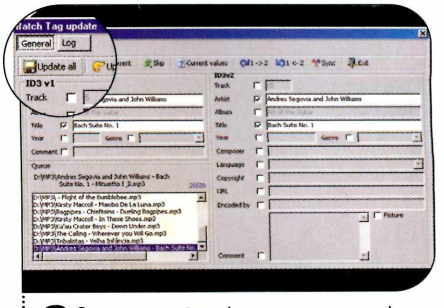
Outro recurso bem interssante que o The Godfather oferece é o que permite completar as informações dos tags ID com base no nome do arquivo MP3. Isso quer dizer que se você tiver um arquivo com o nome *José Silva – Som do Brasil.mp3*, o programa poderá cadastrar automaticamente no tag ID o cantor como sendo *José Silva* e o nome da música como *Som do Brasil*. Siga o passo-a-passo para usar este recurso em arquivos que contenham o nome do artista e da música separados por um hífen.



**2** Selecione a pasta em que seus arquivos MP3 estão gravados e pressione o botão *Scan*. Clique em *Editable preview*, aperte *Autosize columns* e veja se as informações estão corretas.

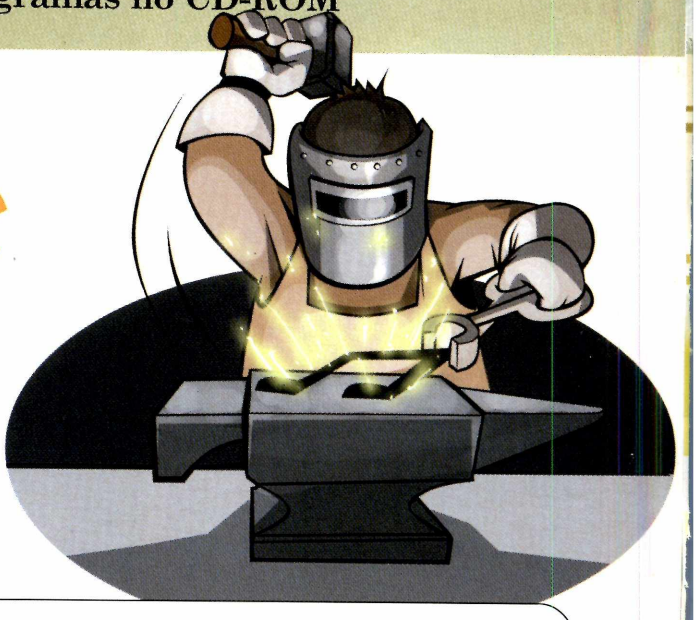


**1** Escolha *Tag* na barra de ferramentas superior do programa e ative a opção *Artist*. Clique no botão com a seta referente a este campo, vá ao menu *File* e selecione *%F1*. Faça o mesmo para o campo *Title*, porém selecione o item *%F2*.



**3** Caso encontre algum erro ou queira completar uma informação, clique no campo de sua preferência e faça a alteração. Caso não queira alterar o nome de uma das músicas, marque a opção *Skip* correspondente ao arquivo. Ao final, pressione o botão *Update* e dê *Update all*.

# Editor de Músicas



**Aplique efeitos especiais, recorte trechos e misture músicas usando o Encounter**

Editar músicas no computador é mais fácil do que você imagina. Basta instalar no PC o programa Encounter 2003, que está disponível no CD-ROM desta edição, e usar o mouse para selecionar trechos, misturar músicas e acrescentar efeitos especiais. Acompanhe o passo-a-passo desta reportagem para aprender a tirar proveito deste software.

## Instalação

Entre na seção *Entretenimento* do CD-ROM, clique em *Editor de Músicas* e aperte *Instalar*. Pressione *Next* nas próximas telas e, ao final, aperte *Close*. Para rodar o programa, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e em *Encounter 2003*.

## Ficha Técnica

**Programa**
Encounter 2003
www.waschbusch.com
**Sistema Mínimo**
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 133, 32 MB RAM e Windows Installer
**Limitação**
Nenhuma. Freeware

## Misturando músicas

Um dos recursos mais interessantes para quem gosta de editar arquivos sonoros – e que não está disponível em todos os programas – é a mixagem de músicas. E é justamente neste aspecto que o Encounter leva vantagem sobre os concorrentes, pois permite misturar músicas de uma maneira fácil e muito rápida.

Instale o programa no seu computador e acompanhe o passo-a-passo a seguir para aprender a mixar trechos de duas ou mais músicas.

Ilustração: Bussadori

**1** Acesse o menu *File*, entre em *Open* e abra a música de sua preferência. Caso você tenha escolhido um arquivo MP3, ele será automaticamente convertido para o formato WAV. Selecione com o mouse o trecho que deseja misturar com a outra música.

**2** Vá ao menu *Edit* e clique em *Copy*. Entre no menu *File*, acesse a opção *Open* e abra a outra música que será usada na mixagem. Clique com o mouse sobre o ponto da música onde a mixagem deve ser inserida, entre no menu *Edit* e selecione *Mix*.

**3** Caso queira adicionar outras músicas, abra o próximo arquivo, selecione e copie o trecho que desejar. Depois mixe-o como foi indicado no passo anterior. Para ver como a música está ficando, clique no botão *Play* da barra de ferramentas do programa.

## Conversão de sons

Além de mixar duas ou mais músicas, o Encounter permite que você reduza a qualidade dos arquivos sonoros existentes no seu PC, para que eles ocupem menos espaço no disco rígido. Este recurso é útil, por exemplo, para deixar os sons que você deseja executar enquanto joga Counter-Strike (veja a reportagem sobre o Half-Life Sound Selector na página 52) com a qualidade exigida pelo programa.

Nos passos a seguir, você vai aprender a converter sons wav para a qualidade 8 kHz 16 bits mono, que é a usada pelo Half-Life Sound Selector.

**1** Entre no menu *File*, clique em *Open*, selecione o arquivo MP3 ou WAV que deseja converter e dê *Abrir*. Em seguida, clique em *Filters* e em *Convert*. Escolha a opção *8,000 kHz; 16 Bit; Mono 15 kb/s* no campo *Atributos* e dê *OK*.

**2** Clique em *File*, entre em *Save as* e salve seu arquivo no formato WAV. No Windows XP é possível verificar rapidamente a qualidade em que um arquivo se encontra. Para isso, clique com o botão direito sobre ele, entre em *Propriedades* e selecione *Resumo*.

# Vozes engraçadas

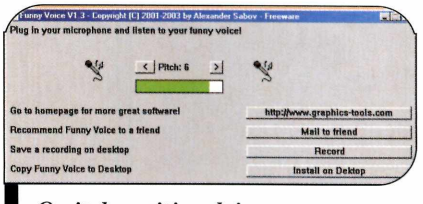
Agora você já pode distorcer a sua voz usando recursos iguais aos que as emissoras de TV utilizam quando querem evitar a identificação de um entrevistado. Basta, para isso, rodar o programa Funny Voice e falar no microfone. Dá até para salvar um arquivo WAV com a voz distorcida.

**Como usar:** entre na seção *Entretenimento* do CD-ROM, acesse o link *Vozes Engraçadas* e aperte *Executar*. Se quiser copiar o programa para o seu computador, clique no botão *Install on Desktop*.

**Programa**
Funny Voice 1.3
www.graphics-tools.com
**Limitação**
Nenhuma. Freeware

Fale ao microfone. Você ouvirá sua voz com um timbre agudo. Para deixá-la mais grave, aperte o botão < até o pitch ficar negativo. Não use valores muito baixos ou altos, pois o som não será totalmente reproduzido ou ficará rápido demais.

Para gravar o que você estiver falando, aperte o botão *Record* e dê *Stop* ao final da gravação. O arquivo será salvo na área de trabalho do Windows com o nome *Funny Voice Record.wav*.




*O pitch positivo deixa a sua voz aguda e o negativo mais grave*

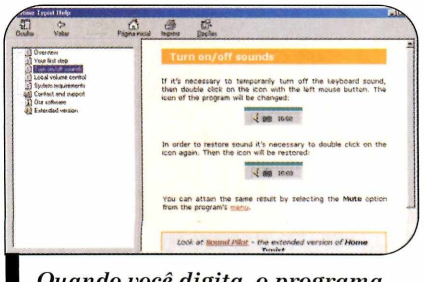
# Teclado sonoro

O Home Typist faz com que o seu teclado emita sons parecidos com os das teclas de uma máquina de escrever.

**Como usar:** acesse a categoria *Entretenimento* do CD-ROM, clique em *Teclado Sonoro* e em *Instalar*. Aperte *I Agree*, *Install* e *Sim*. O programa será carregado ao final da instalação e toda vez que o Windows for iniciado.

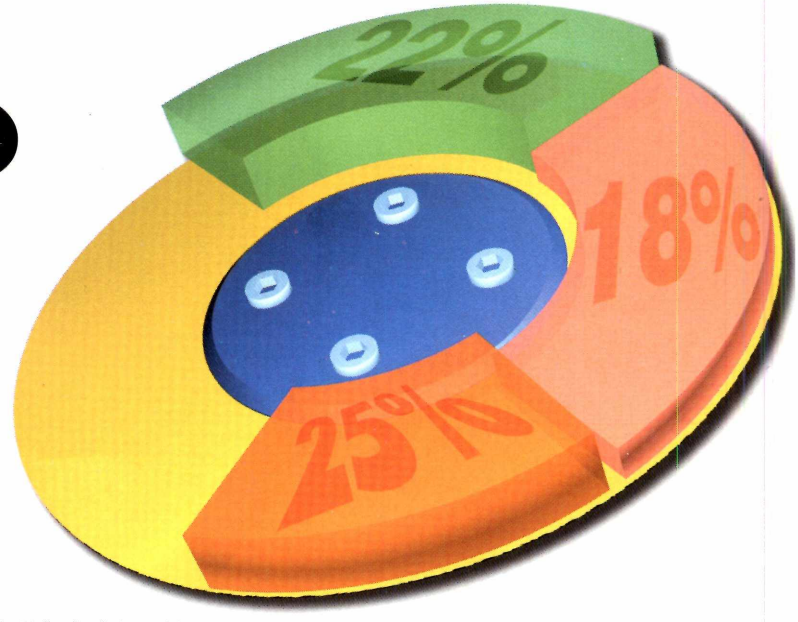
Pressione algumas teclas para escutar seus sons. Para que o software não seja iniciado com o Windows, clique com o botão direito do mouse no ícone ao lado do relógio e desmarque o item *StartUp*. Já para aumentar ou diminuir o volume dos sons do teclado, clique neste mesmo ícone e deslize a barra.

**Programa**
Home Typist
www.colorpilot.com
**Limitação**
Nenhuma. Freeware




*Quando você digita, o programa faz o teclado emitir sons iguais aos de uma máquina de escrever*

# Relatório do HD




## Descubra quanto espaço em disco cada pasta do seu computador ocupa

Quem costuma baixar ou instalar muitos programas no PC sabe como o espaço do disco rígido é precioso. Se a pessoa não tomar cuidado, aquele HD que parecia enorme fica lotado em questão de meses.

Nesta hora, a única solução é desisntalar alguns programas para liberar espaço. E para que você descubra quais softwares são os principais responsáveis pelo problema, no CD-ROM desta edição está disponível o JDiskReport, um utilitário que indica o espaço que cada pasta ocupa no disco rígido.

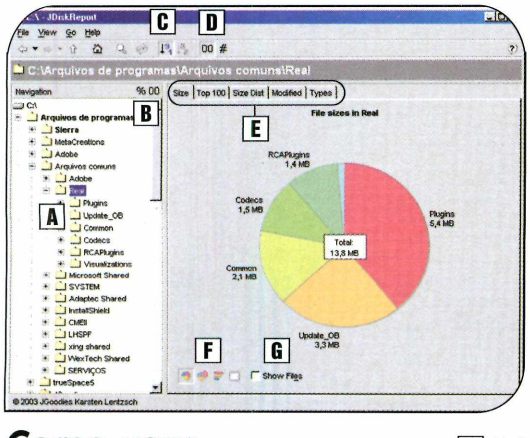
### Instalação

Acesse a categoria *Utilitários* do CD-ROM, entre em *Relatório do HD* e clique em *Instalar*. Aperte o botão *Next* duas vezes e dê *Install*. Ao final da cópia dos arquivos, pressione *Finish*. Para rodar o programa, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, em *JGoodies* e duas vezes em *JDiskReport 1.1*.

### Ficha Técnica

**Programa**
JDiskReport 1.1
www.jgoodies.com
**Sistema Mínimo**
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 200 com 32 MB RAM
**Limitação**
Nenhuma. Freeware

Ilustrações: Bussadori




### Como usar

Para que o programa varra o drive C: e descubra quais pastas ocupam mais espaço, clique em *Analyse C:*. Caso contrário, aperte *Analyse a File Tree*, selecione a pasta que deseja verificar e dê *OK*. Depois que o software terminar a varredura, use as opções a seguir para acessar os relatórios:

**A** Clique nos diretórios exibidos nesta lista para verificar o espaço ocupado por suas subpastas e arquivos.

**B** Exibe ou oculta o espaço ou o percentual do HD ocupado por cada pasta.

**C** Ordena a lista por ordem alfabética ou pelo espaço utilizado.

**D** Exibe o tamanho ou o número de arquivos do disco ou pasta escaneada.

**E** Acessa um dos cinco relatórios referentes à pasta que está selecionada. Você pode visualizar o espaço ocupado pelas subpastas (*Size*), os cem maiores arquivos (*Top 100*), a distribuição em MB dos arquivos conforme o seu tamanho (*Size Dist*), a data de modificação (*Modified*) e a extensão (*Type*) dos arquivos.

**F** Alterna entre os tipos de visualização disponíveis: pizza (*Pie Chart*), anel (*Ring Chart*), barras (*Bar Chart*) ou lista detalhada (*Details Table*).

**G** Mostra os arquivos que ocupam espaço significante na pasta selecionada.

# Minimizador de Janelas

**Coloque qualquer programa aberto na barra de ferramentas ao lado do relógio do Windows**

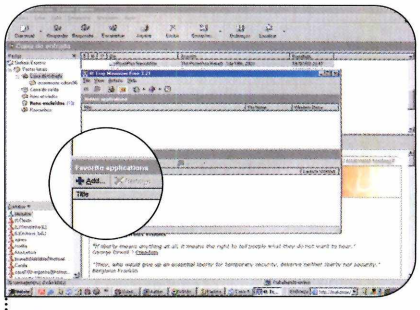
A maior parte dos usuários de computador tem o costume de trabalhar com vários programas ao mesmo tempo. O resultado disso todo mundo conhece: a barra de tarefas do Windows fica tão cheia que não dá nem para identificar os aplicativos abertos.

Para amenizar o problema, alguns softwares, ao serem minimizados, em vez de exibir um item na barra de tarefas, criam um ícone ao lado do relógio do Windows. O que as pessoas não sabem é que existe uma forma de minimizar qualquer programa desta forma, independentemente de eles virem ou não com este recurso de fábrica. Basta, para isso, instalar o programa 4t Tray Minimizer, que está disponível no CD-ROM desta edição.

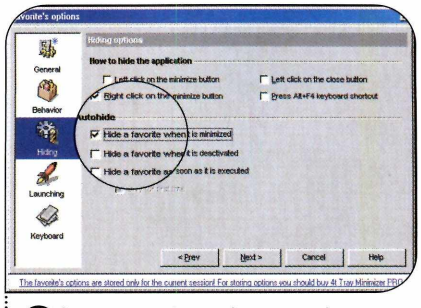
Trata-se de um software que permite estender esse tipo de minimização a qualquer programa do Windows. Dá para colocar o Outlook Express, o Word ou qualquer outro aplicativo na barra do relógio. Instale o 4t Tray Minimizer e veja no passo-a-passo como configurar o Outlook Express para ser minimizado desta forma.

## Instalação

Acesse a categoria *Utilitários* do CD-ROM, clique sobre o item *Minimizador de Janelas* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Next*, selecione a opção *I accept the agreement* e pressione *Next* nas próximas telas. Aperte o botão *Install* para iniciar a cópia dos arquivos e, ao final, dê *Finish*. O programa será executado automaticamente toda vez que o Windows for iniciado.



**1** Abra o Outlook Express e dê um duplo clique sobre o ícone do programa 4t Tray Minimizer, que está ao lado do relógio do Windows. Em seguida, aperte o botão *Add*.




**2** Agora, arraste a mira para a barra superior da janela do Outlook Express. Aperte *Next* duas vezes e marque a opção *Hide a favorite when it is minimized*. Dê *Next* nas próximas telas e aperte *Finish*. De agora em diante, o Outlook será sempre minimizado na barra do relógio.

## Minimização Instantânea

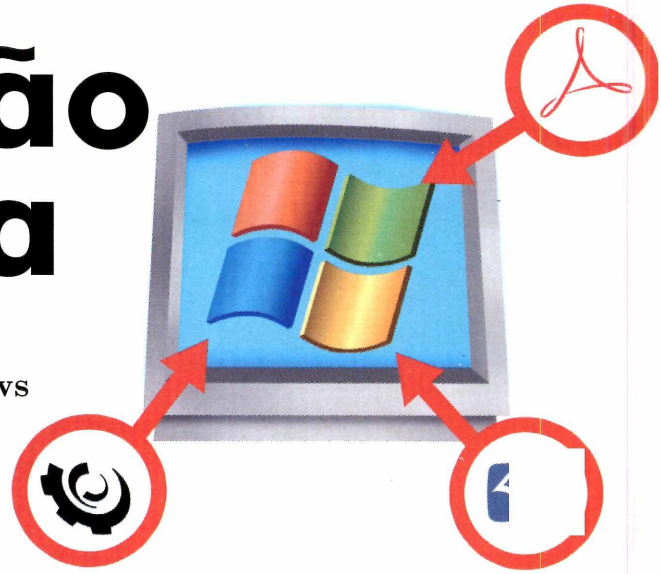
O 4t Tray Minimizer também permite minimizar qualquer programa para a barra ao lado do relógio do Windows sem a necessidade de cadastrá-lo como foi mostrado no procedimento. Para isso, você deve clicar com o botão direito do mouse sobre o ícone *minimizar* do aplicativo ou pressionar simultaneamente as teclas *Shift+Esc*.

## Ficha Técnica

**Programa**
4t Tray Minimizer
www.4t-niagara.com
**Sistema Mínimo**
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 200 com 16 MB RAM
**Limitação**
Nenhuma para uso pessoal.
Freeware

# Inicialização automática

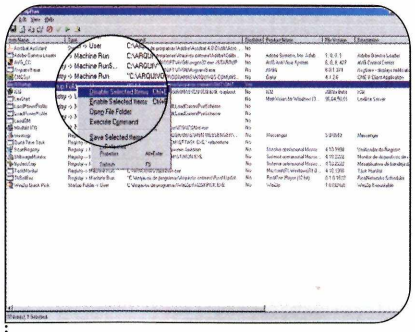
**O StartupRun impede que os programas que você selecionar sejam iniciados com o Windows**



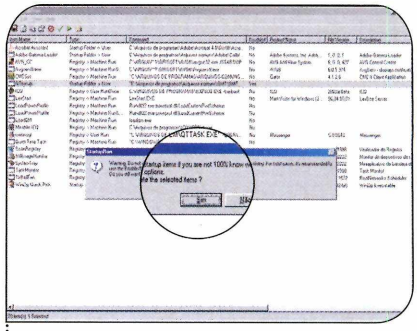
Toda vez que o Windows é executado, uma série de programas é carregada junto com ele. Na maior parte dos casos, isso acontece porque os softwares criaram um atalho no grupo *Iniciar* do Windows, mas há exceções. E o problema que estas exceções causam só é percebido na hora de bloquear a inicialização automática.

Enquanto no primeiro caso basta remover o atalho do grupo *Iniciar* para que o software deixe de ser carregado, no segundo é preciso alterar o registro do Windows, o que é perigoso.

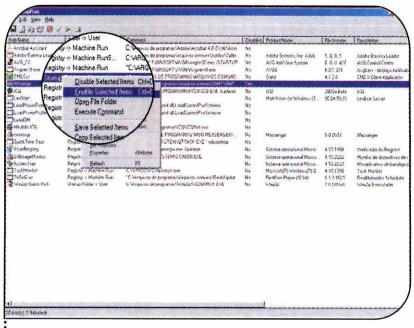
Mas agora existe uma forma de fazer isso sem correr riscos. Basta instalar o programa StartupRun. Ele exibe uma lista de todos os programas inicializados com o sistema para que você bloqueie os desejados. Veja nos passos como usar o software.



**1** Para fazer com que um programa deixe de ser carregado com o Windows, clique com o botão direito do mouse sobre o item da lista que deseja desativar, selecione a opção *Disable* e pressione *Sim*.



**2** Reinicie o PC e veja se o sistema é carregado normalmente. Se tudo der certo e você quiser excluir o software definitivamente, abra o *StartupRun*, clique no item que você havia desabilitado, pressione *Ctrl+Delete* e dê *Sim*.



**3** Já se houver algum problema na inicialização ou você quiser reativar a inicialização do programa, basta clicar com o botão direito do mouse sobre este item, selecionar a opção *Enable* e apertar *Sim*.

## Instalação

Entre em *Utilitários*, no CD-ROM, clique em *Inicialização Automática* e aperte *Instalar*. Dê *Avançar* duas vezes e pressione *Concluir*. O programa será executado. Para rodá-lo outra hora, clique no botão *Iniciar* do Wndows, entre em *Programas* e duas vezes em *StartupRun*.

## Ficha Técnica

**Programa**
StartupRun 1.0
http://nirsoft.mirrorz.com
**Sistema Mínimo**
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 133 com 16 MB RAM
**Limitação**
Nenhuma para uso pessoal.

Ilustração: Tabolacci

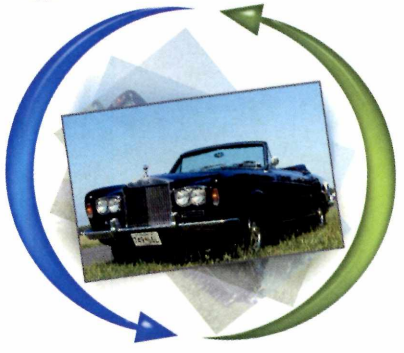
# Rotacionador de Imagens

Trabalhar com fotos no Windows XP é muito fácil, pois ele apresenta um recurso que permite girar imagens no formato JPG com um clique no botão direito do mouse. Mas se você usa uma outra versão do Windows e também quer tirar proveito deste recurso, a solução é instalar o programa Rotate JPG que está no CD-ROM.

**Como usar:** Acesse a categoria *Utilitários* do CD-ROM, entre em *Rotacionador de Imagens* e aperte o botão *Instalar*. Pressione *Next*, clique em *Yes* e dê *Next* nas próximas telas. Ao final, aperte *Finish*. Para ativar o programa, pressione o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, *Prismatic Software* e clique duas vezes em *Rotate JPG*. Marque os dois campos *Show in JPG files context menu* e dê *OK*.

Para girar uma imagem no formato JPG, abra o *Meu Computador*, acesse a pasta onde o arquivo está salvo, clique com o botão direito do mouse sobre ele e selecione a opção *Rotate selected JPGs +90°* ou *Rotate selected JPGs -90°*, conforme o ângulo desejado.

**Programa**
Rotate JPG v1.0
www.prismaticsoftware.com
**Limitação**
Nenhuma. Freeware



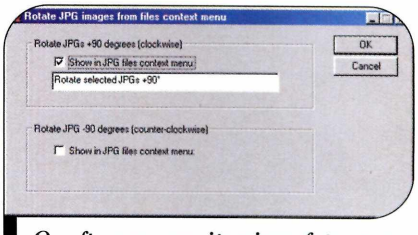



Ilustração: Tabolacci

*O software permite girar fotos com um clique em qualquer Windows*

# Lente de aumento

As pessoas que apresentam algum tipo de deficiência visual costumam ter dificuldades para enxergar alguns itens da tela do computador. Por isso, para facilitar a vida delas, foram criados inúmeros softwares que funcionam como lentes de aumento, ampliando a área da tela selecionada.

Um exemplo é o Dragnifier, que conta com diversos níveis de ampliação e pode ser acionado através de uma tecla de atalho ou um clique do mouse.

**Como usar:** Acesse a categoria *Utilitários* do CD-ROM, clique no link *Lente de Aumento* e dê *Instalar*. Pressione *Avançar* duas vezes e aperte *Concluir*. O programa será executado sempre que o Windows for carregado.

Para acionar a lupa, clique sobre o ícone do Dragnifier que está ao lado do relógio do Windows e use o mouse para mover a lupa. Para desativá-la, basta dar um clique em qualquer local da tela.

Se quiser configurar uma tecla de atalho para o exibir a lupa, clique com o botão direito do mouse sobre o ícone do programa e entre na opção *Show Dragnifier Options*. Vá ao campo *Lens hotkey* e pressione a combinação de teclas de sua preferência, como, por exemplo, *Ctrl+F12*. Dê *OK*. Agora, sempre que o programa estiver aberto e você apertar estas teclas, a lupa será acionada.

**Programa**
Dragnifier
www.halley.cc/stuff/
**Limitação**
Nenhuma. Freeware

*Use o mouse para posicionar a lupa sobre a área da tela que você deseja ampliar*

# Exterminador de

**Livre-se de uma vez por todas dos e-mails não solicitados que você recebe**

Você com certeza já ouviu falar nos spams, aquelas mensagens de e-mail contendo propagandas, correntes e outros itens indesejados que são enviados para a sua caixa de correio sem terem sido solicitados.

Se você está enfrentando este problema e não agüenta mais perder tempo todos os dias baixando e apagando estas mensagens, a solução para a questão pode ser o programa Spamihilator. Ele analisa todos os e-mails que chegam do seu provedor e automaticamente bloqueia as mensagens identificadas como um possível spam. Como se não bastasse, ainda é possível treinar o programa para que ele "aprenda" novas regras para filtrar os e-mails conforme o estilo das mensagens.

Ilustração: Makotron

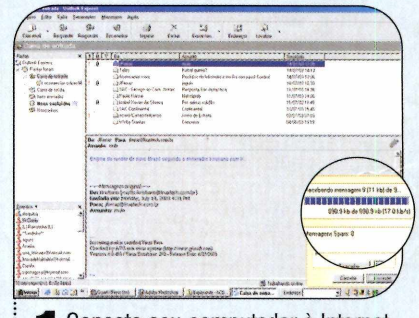
## Instalação

Entre na categoria *Internet*, a partir da interface do CD-ROM, acesse o link *Exterminador de Spams* e dê *Instalar*. Pressione *OK*, *Next* e *Install* nas próximas telas. Clique em *Concordo*, aperte o botão *Seguinte* e dê *OK*. Selecione na lista o programa de e-mail que você utiliza para receber suas mensagens, pressione *Seguinte* duas vezes e clique em *Feito*. Aperte *Close* para finalizar.

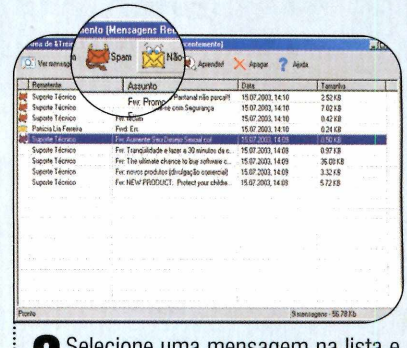
Por padrão, o Spamihilator vem configurado para usar o idioma português de Portugal. Para deixá-lo em português do Brasil, clique com o botão direito do mouse sobre o ícone do programa que está ao lado do relógio do Windows, entre em *Configurações*, *Língua*, selecione a opção *Português (Brasil)* e dê *OK*.

## Recebendo suas mensagens

O Spamihilator funciona em conjunto com o seu programa de e-mail. Ao checar novas mensagens, o software baixa e filtra seus e-mails com base em regras que já vêm configuradas. Mas o programa não pára por aí. Graças a



**1** Conecte seu computador à Internet, abra o seu programa de correio eletrônico – o Outlook Express, por exemplo – e baixe suas mensagens normalmente. O Spamihilator será acionado automaticamente e filtrará os e-mails que julgar serem spams.



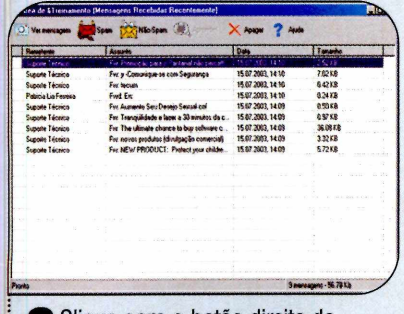

**3** Selecione uma mensagem na lista e clique no botão *Spam* ou *Não-Spam*, para identificá-la. Faça o mesmo com as demais mensagens. Quanto mais o programa for treinado, melhor ele funcionará.

**Importante**

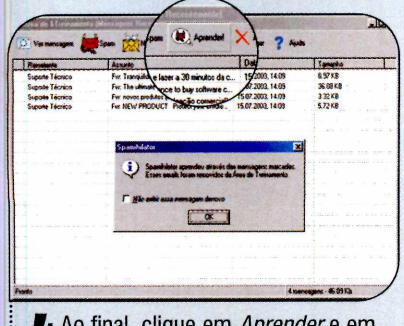
O Spamihilator altera as configurações do seu programa de e-mail, impedindo que você baixe as mensagens sem executar o verificador de spams. Uma boa alternativa para não ter que executar este programa manualmente é configurá-lo para ser iniciado com o Windows. Clique sobre o ícone do Spamihilator ao lado do relógio, selecione *Configurações*, marque o item *Carregar o Spamihilator no início do Windows* e dê *OK*.

# Spam

um prático sistema de aprendizado, você pode treiná-lo indicando os e-mails que considera ou não spam. Assim, o Spamihilator se tornará cada vez mais eficiente. Veja a seguir como receber suas mensagens e treinar o programa:



**2** Clique com o botão direito do mouse sobre o ícone do programa que está ao lado do relógio do Windows e selecione a opção *Área de Treinamento*. Uma lista com as mensagens recebidas nos três últimos dias será exibida.



**4** Ao final, clique em *Aprender* e em *Ok*. Depois de algum tempo, você não precisará entrar nessa área com tanta freqüência. Seu único trabalho será classificar os e-mails identificados incorretamente pelo programa.

## Recuperação de mensagens na lixeira

Todas as mensagens que o Spamihilator considera spam são enviadas para uma lixeira interna. Desta forma, você não correrá o risco de perder um e-mail importante por causa de uma identificação incorreta. O número de mensagens que foram enviadas para a lixeira é exibido no ícone do programa que fica ao lado do relógio do Windows.

Para restaurar um e-mail da lixeira, dê um duplo clique sobre o *Spamihilator*, selecione o e-mail a ser recuperado, pressione o botão *Restaurar*, aperte *Sim* e *OK*. Agora é só abrir o Outlook Express e baixar suas mensagens novamente.

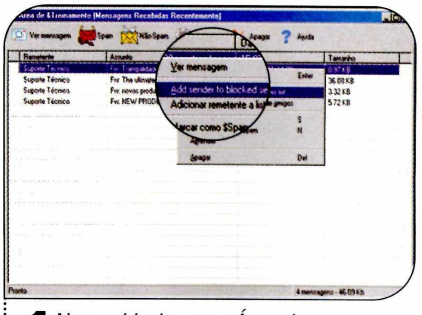
Aproveite para entrar na *Área de Treinamento* e classificar essa nova mensagem para que ela não seja identificada incorretamente da próxima vez.

## Bloqueando ou liberando um remetente

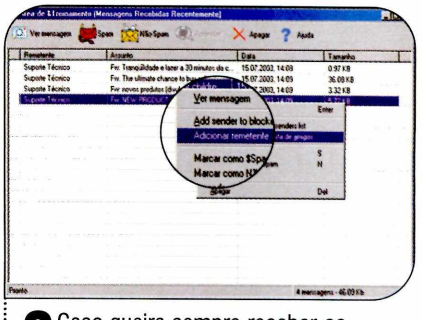
Muitas vezes você pode querer bloquear ou receber todas as mensagens de um determinado remetente, independentemente do conteúdo. Neste caso, a solução é usar a lista negra e a lista de amigos do Spamihilator, respectivamente. Siga as instruções do passo-a-passo ao lado e veja como cadastrar ou remover um remetente destas listas:

### Ficha Técnica

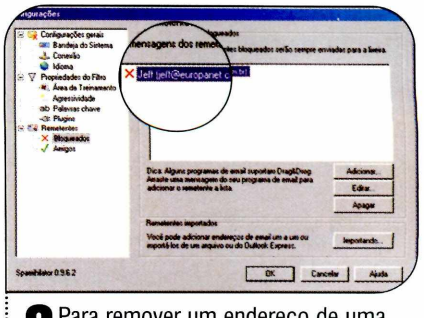
**Programa**
Spamihilator
www.spamihilator.com
**Sistema mínimo**
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 133 com 32 MB RAM
**Limitação**
Nenhuma. Freeware



**1** Abra a *Lixeira* ou a *Área de Treinamento* do Spamihilator e clique com o botão direito do mouse sobre o e-mail que você deseja cadastrar. Para bloquear as próximas mensagens deste remetente, selecione *Add sender to blocked senders list* e dê *OK*.



**2** Caso queira sempre receber os e-mails de uma pessoa, clique com o botão direito do mouse sobre a mensagem que ela enviou, escolha a opção *Adicionar remetente à lista de amigos* e aperte *OK*.



**3** Para remover um endereço de uma destas listas, clique com o botão direito do mouse sobre o ícone do Spamihilator e entre em *Configurações*. Acesse o menu *Bloqueados* ou *Amigos*, conforme a lista em que o remetente está cadastrado, selecione-o, pressione *Apagar* e *Sim*.

# Confirmação de leitura

**Com o MSGTAG, você sabe a hora exata em que o destinatário de um e-mail abriu a mensagem**

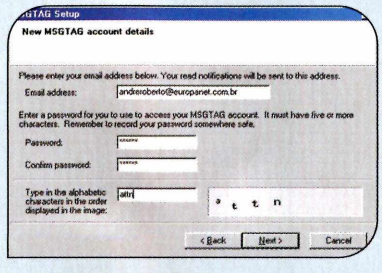
Alguns programas de e-mail contam com um recurso que permite solicitar uma confirmação de recebimento da mensagem ao destinatário. Apesar de útil, esta ferramenta não é muito eficaz, pois o envio do aviso depende da autorização do destinatário.

Mas agora você conta com uma ferramenta mais eficiente para descobrir se uma pessoa abriu ou não seu e-mail. Trata-se do MSGTAG, um programa que inclui um código especial nas mensagens enviadas. Dessa forma, assim que o destinatário abre o e-mail, a notificação é automaticamente enviada.

O MSGTAG trabalha em conjunto com os principais softwares de e-mail, mas suporta apenas contas do tipo SMTP – ou seja, não funciona nos e-mails acessados exclusivamente a partir de uma página da Internet ou que usam um protocolo de comunicação diferente do SMTP, como, por exemplo, o Hotmail, o Yahoo e o AOL. Esta exigência vale apenas para a sua conta, não para a do destinatário.

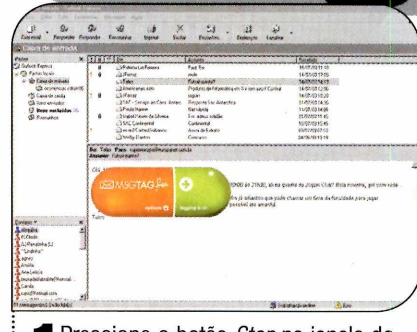
Também vale ressaltar que como o programa não é brasileiro, o horário informado no aviso estará três horas adiantado em relação ao do Brasil.

## Instalação

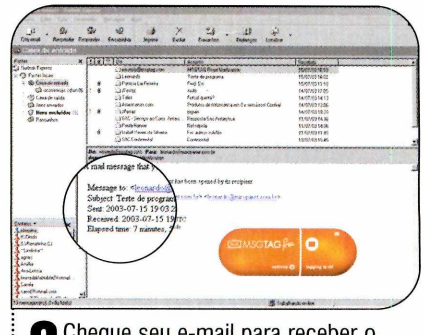



Entre em *Internet*, no CD-ROM, clique em *Confirmação de Leitura* e dê *Instalar*. Aperte *Sim*, *Next*, selecione a opção *I accept both the End User License Agreement and the Terms of Service* e dê *Next* nas próximas telas. Clique em *Install* e em *Finish*.

A tela de configuração do MSGTAG será carregada. Conecte seu computador à Internet (não é preciso acessar nenhum site), retorne à janela do programa e pressione *Next* duas vezes. Digite seu e-mail (ou o endereço para onde as confirmações de leitura devem ser enviadas) no campo *Email address* e informe nos campos *Password* e *Confirm password* a senha que deseja usar. Escreva no campo inferior do formulário as letras que foram exibidas no canto direito da janela e clique em *Next* nas próximas telas. Pressione *Finish* para concluir a configuração.



**1** Pressione o botão *Stop* na janela do MSGTAG para ativar o programa (o ícone deve ficar com uma metade em vermelho e a outra em verde). Abra o *Outlook Express* e envie a sua mensagem normalmente. Você pode fazer um teste enviando um e-mail para seu próprio endereço.

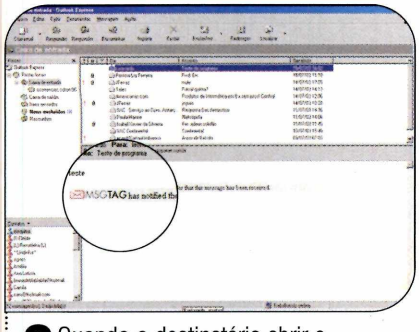


**3** Cheque seu e-mail para receber o aviso e conferir a hora em que a mensagem foi aberta. Caso queira enviar um e-mail sem a notificação de leitura, dê um duplo clique no ícone do MSGTAG, aperte o botão *Play* (o ícone ficará totalmente vermelho) e envie a mensagem.

# Farejador de senhas

**Descubra as senhas de todas as contas de e-mail cadastradas no seu computador**

Ilustração: Makotron



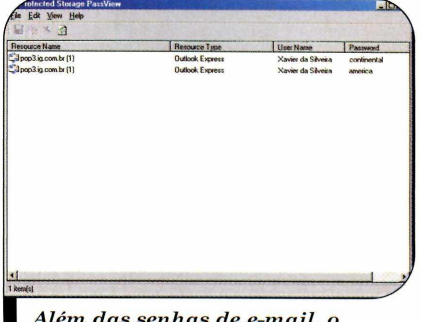
**2** Quando o destinatário abrir a mensagem, uma nota será exibida no rodapé, informando que o remetente foi notificado de que ele recebeu o e-mail. Neste momento, o site do MSGTAG enviará a notificação de leitura para o endereço que você cadastrou na instalação.

Uma vez digitada e salva no Outlook Express, a senha do e-mail dificilmente é solicitada novamente, o que acaba fazendo com que muita gente a esqueça. O problema é que depois de algum tempo esse código pode ser necessário para cadastrar sua conta em um outro computador, como, por exemplo, o do seu trabalho.

Para não precisar entrar em contato com o suporte técnico do seu provedor ou tentar diversas combinações até descobrir o código certo, uma boa alternativa é usar o programa Protected Storage PassView, que mostra todas as senhas de e-mail cadastradas no seu computador.

**Como usar:** entre na seção *Internet* do CD-ROM, acesse o link *Farejador de Senhas* e pressione o botão *Executar*. O programa será automaticamente carregado e uma lista com as senhas de todas as contas de e-mail configuradas no Outlook Express ou no Microsoft Outlook exibida.

Além de mostrar as senhas de e-mail, o PassView também aponta todas as senhas que foram gravadas pelo recurso AutoCompletar do Internet Explorer e do MSN Explorer.



*Além das senhas de e-mail, o software revela as armazenadas pelo recurso AutoCompletar*

## Ficha Técnica

**Programa**
MSGTAG
www.msgtag.com
**Sistema Mínimo**
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 200 com 32 MB RAM
**Limitação**
Nenhuma. Freeware

## Ficha Técnica

**Programa**
Protected Storage PassView
http://nirsoft.mirrorz.com
**Limitação**
Nenhuma. Freeware

# Novo MSN Messenger 6

**Conheça as novidades do MSN Messenger 6, a nova versão do comunicador instantâneo da Microsoft**

A Microsoft lançou recentemente o MSN Messenger 6, a nova versão do seu programa de bate-papo. O software está recheado de novidades, sendo que a maior parte delas está ligada ao entretenimento e à personalização do comunicador.

Agora, o usuário pode criar emoticons (aquelas carinhas que representam sentimentos), planos de fundo personalizados e até selecionar uma imagem para representá-lo nas conversas online. Mas o recurso que mais agrada são os jogos online, que podem ser disputados com qualquer pessoa cadastrada na lista do usuário. Veja nesta reportagem como acessar cada um destes recursos.

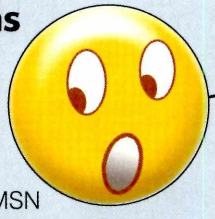
## Ficha Técnica

**Programa**
MSN Messenger 6.0
http://messenger.msn.com.br/
**Sistema Mínimo**
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 233 com 64 MB RAM e Internet Explorer
**Limitação**
Nenhuma. Freeware

## Instalação

Entre na seção *Internet* do CD-ROM, acesse o link *Novo MSN Messenger* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Avançar*, selecione a opção *Aceito os termos do Contrato de Licença* e pressione *Avançar*. Ao final da cópia dos arquivos, clique em *Finalizar*. O MSN Messenger será carregado automaticamente. Conecte seu computador à Internet e aperte o botão *Entrar no Messenger para fazer o login*. Se você já tem um nome de usuário cadastrado neste comunicador, digite-o no campo correspondente, informe sua senha e pressione *OK*. Caso contrário, acesse o link *Clique aqui* e faça o cadastro seguindo as instruções do site Microsoft.net Passport.

## Emoticons



Os emoticons já estavam presentes em versões anteriores do MSN Messenger. A diferença é que o MSN Messenger 6 conta com um maior número deles (são 60 ao todo) e ainda permite que você crie outros personalizados a partir de imagens existentes no seu computador. Para inserir um emoticon em uma mensagem, basta digitar o símbolo correspondente a ele. Para inserir uma carinha sorridente, por exemplo, digite :-).

Para ver a lista completa dos emoticons que vêm com o programa, abra uma mensagem, clique na carinha sorridente e entre em *Mostrar mais emoticons*. Já para criar novos emoticons, entre no menu *Ferramentas*, em *Criar emoticons* e aperte *Adicionar*. Pressione o botão *Localizar Imagem*, escolha uma imagem gravada no seu PC (para obter bons resultados o ideal é que ela tenha 19x19 pixels), digite no campo *2* a combinação de teclas que será associada ao seu emoticon e dê *OK*. Agora, é só abrir uma mensagem e apertar as teclas que você configurou.

## Guia prático para iniciantes

Para adicionar um amigo à sua lista de contatos, clique em *Adicionar um contato*, na interface do programa, marque a opção *Pelo endereço de e-mail ou nome do usuário* e dê *Concluir*. Informe o e-mail do seu amigo e pressione *Concluir* três vezes.

Já para enviar uma mensagem para um amigo cadastrado na sua lista, dê um duplo clique sobre o nome dele, escreva o texto e aperte o botão *Enviar*.

Ilustração: Bussadori

### Plano de fundo

No MSN Messenger 6 também é possível personalizar a imagem que é exibida no fundo da janela de mensagens. O software já vem com seis opções diferentes, mas, se quiser, você pode criar outros planos de fundo a partir de imagens existentes no seu micro.

Para trocar o plano de fundo por um que já vem no programa, clique no botão *Planos de Fundo* e escolha uma das opções. Já para usar uma imagem gravada no seu disco rígido, entre em *Planos de Fundo* e aperte *Criar Planos de Fundo*. Dê *Procurar*, selecione uma imagem gravada no seu computador (o tamanho ideal é 723x586 pixels), pressione *Abrir* e clique em *OK*.

### Sua imagem

Assim como o Windows XP, agora o MSN Messenger permite que as pessoas usem uma imagem ou foto de sua preferência para identificá-las.

Para selecionar a sua foto, entre no menu *Ferramentas* e clique em *Alterar Imagem de Exibição*. Escolha uma das fotos exibidas na lista ou pressione o botão *Procurar* e escolha uma imagem armazenada no seu computador. Dê *OK* para confirmar a seleção.

Inicie uma conversa com algum amigo. A sua imagem será automaticamente exibida. Se a pessoa com quem você está conversando também tiver configurado este recurso, você verá a foto dela na tela.

### Jogos online

Uma das novidades do MSN Messenger 6 que mais deve agradar aos usuários é a possibilidade de disputar jogos online com as pessoas cadastradas na sua lista de contatos. Tem Damas, Paciência, Bejeweled, Campo Minado e o Jogo da Velha.

Para iniciar uma partida, inicie uma conversa com algum de seus amigos que esteja online, clique no botão *Iniciar Aplicativos* e escolha um dos jogos. A janela do game será exibida ao lado do comunicador.

Ao final da partida, você pode até comparar o seu desempenho com o dos seus amigos. Basta, para isso, clicar no símbolo do MSN, na parte de baixo da janela.

# Comunicação Rá

**Converse com sua equipe durante as partidas para montar estratégias na hora de atacar os adversários**

Para ganhar as partidas do Counter-Strike não basta ser rápido no gatilho. É preciso também usar estratégia e atacar e defender em equipe. Mas para colocar todo este esquema em prática é imprescindível usar recursos de voz. Isto porque, se você for digitar mensagens para seus amigos, além de perder muito tempo, se tornará um alvo fácil para os inimigos.

O sistema de voz já está disponível no game. Você só precisa ter um microfone e seguir as instruções desta reportagem para ativá-lo. E se quiser deixar as partidas ainda mais divertidas, pode instalar o programa Half-Life Sound Selector, que está no CD-ROM desta edição, e usá-lo para reproduzir um som WAV existente no seu PC. Assim, você pode tocar músicas e outros efeitos como se estivesse falando com a sua equipe.

## Ficha Técnica

**Programa**
Half-Life Sound Selector
www.cscentral.com/disk2/hlss/
**Sistema Mínimo**
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 200 com 32 MB RAM e jogo Counter-Strike
**Limitação**
Nenhuma. Freeware

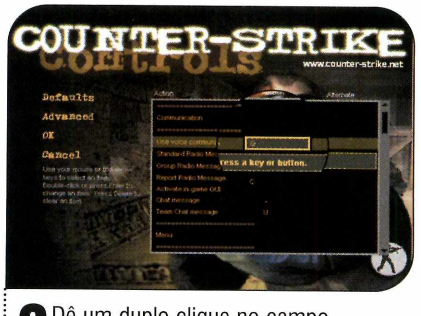
Ilustrações: Tabolacci

## Ligando seu rádio

Antes ativar o rádio no Counter-Strike, você precisa conectar o microfone ao computador e se certificar de que ele está funcionando corretamente. Caso não saiba onde ele deve ser encaixado, consulte o manual do seu computador ou veja a legenda que normalmente é gravada na parte traseira do computador.

Para testar e ajustar o volume do seu microfone, entre no menu *Iniciar*, clique em *Executar*, digite *C:\Sierra\Half-Life\voice_tweak.exe* e pressione *OK*. Fale algo no microfone e verifique se o som é reproduzido no alto-falante. Se não ouvir nenhum som, aumente o volume, verifique se o microfone não está ligado no conector errado ou tente ativar a opção *Enable +20dB hardware gain* para amplificar o som. Aperte o botão *Okay*. Acompanhe agora as instruções para ativar o sistema de voz do Counter-Strike.

**1** Abra o Counter-Strike, entre no menu *Play CS* e clique em *Customize*. Ative as opções *Enable voice in this mod* e *Use microphone for voice input*. Clique em *Done* e entre em *Controls*.




**2** Dê um duplo clique no campo *Key/buttom* referente ao item *Use voice communication* e aperte a tecla que você deseja usar para falar durante a partida. Escolha uma tecla próxima às de movimento (a *V*, por exemplo), para facilitar o uso. Aperte *OK* em seguida.

**3** Agora é só entrar em uma partida multiplayer online ou local adotando o procedimento padrão. Para se comunicar com seus amigos, basta manter pressionada a tecla que você configurou no passo anterior, falar no microfone e soltá-la no final.

## Sobre o Counter-Strike

O Counter-Strike foi criado a partir do game Half-Life, da Sierra (www.sierra.com), e pode ser disputado em rede. Os jogadores são divididos em duas equipes (terroristas e contraterroristas) e devem completar missões variadas. Para rodar o Counter é preciso ter o jogo Half-Life (ele custa cerca de R$ 30,00 e não está disponível no CD-ROM) e fazer o download gratuito da modificação do CS no site www.counter-strike.net.

# pida no Counter

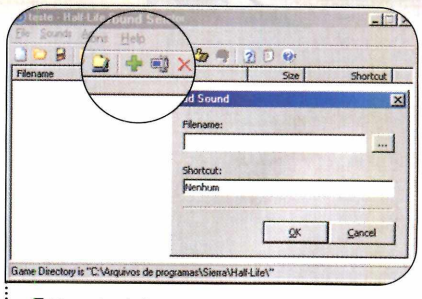
## Sons divertidos

Se você costuma jogar na Internet, provavelmente já ouviu alguém reproduzir uma música ou algum som diferente durante a partida. Isso é possível graças a um programa chamado Half-Life Sound Selector, que envia um som WAV gravado no seu computador para o sistema de voz do Counter-Strike. As únicas exigências para usar o software é que o sistema de voz esteja funcionando corretamente.

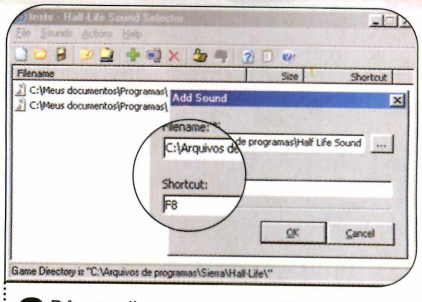
Para usar o Sound Selector, os sons devem ser mais agudos que graves (e de preferência sem instrumentos, para que não fiquem com chiados durante a reprodução) e os arquivos WAV precisam estar gravados na qualidade 8 kHz 16 bits mono.

Se os sons que você tem no computador não estiverem neste formato, você pode convertê-los usando o programa Encounter 2003, que está disponível na seção *Entretenimento* do CD-ROM (veja a reportagem da página 40).

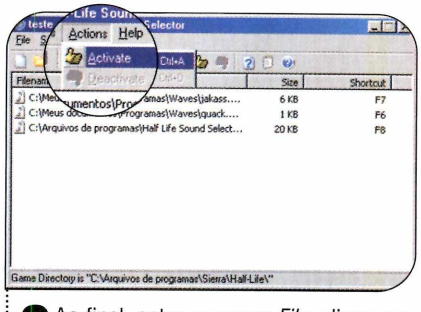
Não se esqueça que a reprodução de sons deve ser usada com bom senso. Toque os sons apenas quando estiver morto ou no início do round, para não incomodar os jogadores da sua equipe. Instale o programa e siga as instruções ao lado para executar os sons durante as partidas:




**1** Para incluir seus sons no programa, pressione o botão +, aperte ... e selecione uma arquivo *WAV* salvo no seu computador. Caso queira usar os sons de exemplo que o software traz, abra a pasta *C:\Arquivos de Programas\Half-Life Sound Selector\Sounds* e escolha um dos arquivos disponíveis.




**2** Dê um clique no campo *Shortcut* e aperte a tecla de atalho que será usada para ativar este som durante o jogo (*F8*, por exemplo). Não defina teclas que já sejam usadas para acionar outras funções do Counter-Strike. Dê *OK* e acrescente os demais sons que desejar.




**3** Ao final, entre no menu *File*, clique em *Save*, digite um nome para essa configuração e dê *Salvar*. Para ativar o programa, clique em *Actions* e em *Activate*. Carregue o Counter-Strike, inicie uma partida e pressione o atalho correspondente ao arquivo que será tocado (por exemplo, o *F8*) .

**4** Depois, mantenha a tecla *Insert* pressionada enquanto o som é reproduzido. Para usar o programa da próxima vez, carregue e ative-o seguindo o procedimento que foi apresentado no passo 3.

## Instalação

Acesse a categoria *Jogos*, clique no link *Sons no Counter-Strike* e aperte *Instalar*. Dê *Avançar* duas vezes e pressione *Concluir*. O programa será executado automaticamente e a tela de configuração surgirá. Clique em *OK*, entre no menu *File* e em *Options*. Pressione o botão *Auto-Find*, dê *Search* e aguarde alguns instantes. Selecione a pasta em que o *Half-Life* está instalado no seu computador e aperte *OK* duas vezes. Entre no menu *File*, clique em *Script Setup*, escolha a opção *Counter-Strike*, dê *Setup* e *OK*.

# Rally Emocionante

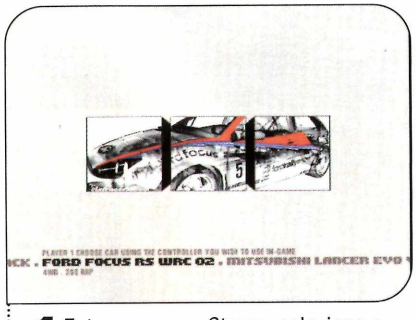
**Pilote um carro de rally em alta velocidade na terra, debaixo de chuva e em meio à neve**

A Codemasters já provou que sabe desenvolver simuladores de corrida com incrível qualidade. Tanto nos gráficos quanto na reprodução da sensação de pilotagem, seus jogos são impecáveis. Um bom exemplo é o TOCA Race Driver, que foi distribuído na edição 95 da **Revista do CD-ROM**. E se você compartilha esta opinião, não pode deixar de conferir a versão para PC do Colin McRae Rally 3, um simulador de rally que apresenta circuitos com terra, chuva, neve e muito mais.

Na versão de demonstração do game, que está no CD-ROM, você confere um carro e três pistas em países diferentes.

## Instalação

Acesse a categoria *Jogos* do CD-ROM, entre em *Rally Emocionante* e aperte *Instalar*. Pressione *Next* duas vezes, selecione a opção *I accept the terms of the license agreement* e dê *Next* mais duas vezes. Clique em *Yes* e em *Install*. Ao final da cópia dos arquivos, aperte *Finish*. Para rodar o jogo, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, em *Codemasters* e duas vezes em *Colin McRae Rally 3 Demo*.




**1** Entre no menu *Stages*, selecione a opção *1 Player* e tecle *Enter*. Na versão demonstrativa, apenas o carro *Ford Focus RS WRC 02* está disponível. Escolha este veículo e dê *Enter* para continuar. Selecione o câmbio automático ou manual e aperte *Enter*.

**2** Você pode optar por correr o primeiro trecho da corrida em uma pista de terra na Inglaterra (*UK*), asfaltada e sob chuva no Japão (*Japan*) ou com neve na Suécia (*Sweden*). Escoha uma das opções e clique em *Special Stage 1* para iniciar a corrida.

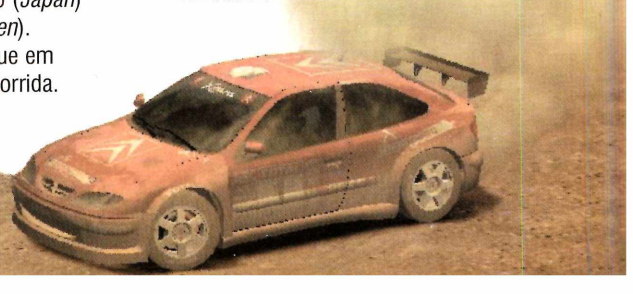
## Comandos

Veja a seguir os comandos que você deve usar para controlar o seu carro:

| | |
|---|---|
| ↑ ↓ ← → | Acelera, freia e vira a direção |
| Espaço | Freio de mão |
| Delete | Aumenta a marcha |
| Insert | Diminui a marcha |
| 1 | Muda a câmera |

## Ficha Técnica

**Programa**
Colin McRae Rally 3
www.codemasters.com
**Sistema Mínimo**
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium III 700 com 128 MB RAM, DirectX 8.1 e placa de vídeo aceleradora 3D com 32 MB RAM
**Limitação**
Três trechos. Demo



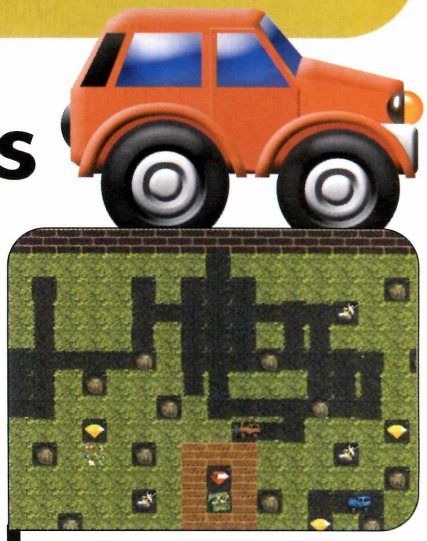
# Bombas e Diamantes

O Bomberman vs Digger mistura as explosões do Bomberman com a busca por diamantes do Boulder Dash Digger. Você controla uma escavadeira que precisa recolher a quantidade de diamantes indicada na tela, bem como acabar com o número de inimigos especificado.

Para isso, você deve usar as bombas e pedras que já estão na tela, e também as bombas, bombas-relógio e minas que carrega com você.

**Como usar:** entre em *Jogos*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Bombas e Diamantes* e aperte *Instalar*. Clique em *Sim*, dê *Next* três vezes, pressione *Install* e *Finish*. O game será executado. Para rodá-lo outra hora, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *Bomberman vs Digger*.

Conecte-se à Internet, clique em *FREE Registration* e em *Free Registration Page*. Um site será aberto. Escreva seu nome, seu e-mail e dê *Register*. O código de registro será enviado para o seu e-mail. Copie a senha, execute o jogo novamente, clique em *FREE Registration* e insira o código no campo *Enter your FREE code*. Dê *OK* duas vezes e selecione *New Game*. Use as setas direcionais para controlar a escavadeira, a tecla *X* para escolher o tipo de bomba ou mina que deseja usar e a *Z* para acionar o artefato.



*Colete o número de diamantes especificado na tela e acabe com os inimigos para passar de fase*

**Programa**
Bomberman vs Digger
www.divogames.com
**Limitação**
Exige registro gratuito. Freeware

# Jogo de Naves

Este jogo de nave é tão cheio de cores e efeitos luminosos que às vezes fica difícil distinguir os seus tiros dos disparados pelo inimigo. Você controla uma nave espacial e, como em qualquer game do gênero, precisa desviar dos disparos inimigos e atirar em tudo que surge na sua frente.

*São tantos os efeitos de luz que é difícil distinguir os tiros inimigos dos seus*

**Como usar:** acesse a categoria *Jogos*, a partir da interface do CD-ROM, selecione o link *Jogo de Nave* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Avançar* duas vezes e pressione *Concluir* para finalizar a instalação. Para executar o programa, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *xSynergy Gate*. Pressione a tecla *X* duas vezes para iniciar a partida.

**Programa**
xSynergy Gate
**Limitação**
Nenhuma. Freeware

Você deve usar as setas direcionais para controlar a nave, a tecla *Z* para disparar o tiro convencional, a *X* para disparar o tiro especial e a *C* para se deslocar rapidamente.

Para ganhar os tiros especiais é preciso coletar um dos três quadrados que aparecem de tempos em tempos na tela. Cada um deles corresponde a uma arma diferente. Também é importante que você recolha os triângulos coloridos que ficam flutuando na tela, pois eles carregam a energia da sua arma especial.

Ilustrações: Tabolacci

# Destrua as Pedras

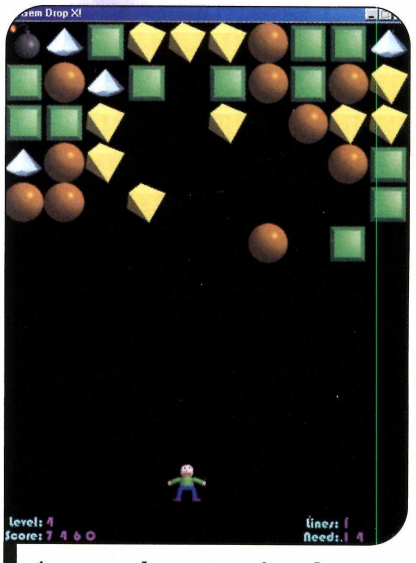
Sua missão neste game é simples: atirar uma pedra contra outras duas de mesma cor alinhadas na vertical para que elas sejam destruídas. Na primeira rodada há apenas duas linhas de pedras na parte de cima da tela, mas a cada fase que você avança, uma linha extra é acrescentada, o que complica bastante a sua vida.

**Como usar:** clique em *Jogos*, no CD-ROM, selecione o link *Destrua as Pedras* e aperte *Executar*. Pressione a barra de espaço para iniciar a partida.

Use as setas para o lado para mover o bonequinho, a para baixo para pegar uma pedra e a para cima para jogá-la no local desejado. Você pode pegar quantas pedras quiser de uma vez, desde que todas elas tenham o mesmo formato. Para isso, aperte a seta para baixo quando estiver em baixo de uma pedra, vá até a pedra seguinte e pressione a seta para baixo novamente.

Em algumas fases, você vai encontrar relógios, bombas e coringas em meio às pedras. Eles não podem ser capturados, mas são ativados toda vez que você os inclui em um conjunto de pedras destruídas. Os coringas substituem qualquer tipo de pedra, as bombas eliminam as quatro pedras adjacentes, não importando o formato delas, e o relógio paralisa temporariamente o surgimento de novas pedras.

**Programa**
Gem Drop X
www.newbreedsoftware.com
**Limitação**
Nenhuma. Freeware




*Agrupe pelo menos três pedras iguais na vertical para que elas desapareçam da tela*

# Jo-Ken-Po

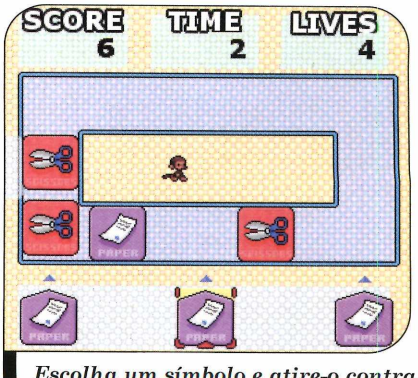
Versão para PC do Jo-Ken-Po. Aqui, em vez de as pessoas escolherem pedra, tesoura ou papel para ver quem vence a disputa, uma série de símbolos fica andando em círculos e o jogador precisa eliminá-los usando os itens disponíveis na parte de baixo da tela.

Vale lembrar que a pedra destrói a tesoura, a tesoura corta o papel e o papel embrulha a pedra. Também dá para atacar um item com outro igual.

**Como usar:** clique em *Jogos*, no CD-ROM, selecione o link *Jo-Ken-Po* e aperte *Instalar*. Dê *Next* três vezes, clique em Sim e em *Start*. Aperte *Next* e selecione *Exit*. O jogo será executado. Para rodá-lo outra hora, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, em *Natomic Studios* e duas vezes em *Rock It*.

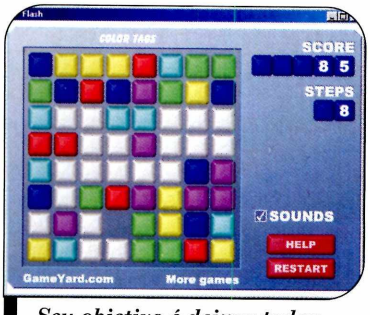
Aperte a barra de espaço para iniciar a partida. Use as setas para os lados para escolher qual dos três objetos na parte de baixo da tela você deseja usar e pressione a barra de espaço para lançá-lo. O item atingirá o objeto que estiver acima dele.

**Programa**
Rock It
www.natomic.com
**Limitação**
Nenhuma. Freeware




*Escolha um símbolo e atire-o contra os que estão andando em círculo*

## Jogo das cores




*Seu objetivo é deixar todas as peças do tabuleiro brancas*

Junte pelo menos quatro quadrados de mesma cor para que eles fiquem brancos. Mas você deve fazer isso antes que o número de movimentos exibido no campo *Steps* seja zerado. Caso contrário, alguns blocos brancos serão pintados de outras cores, o que aumentará o seu trabalho. Se você conseguir eliminar todas as peças de uma cor, ela será extinta do tabuleiro. O jogo termina quando você deixar todos os blocos brancos.

**Como usar:** acesse a categoria *Jogos* do CD-ROM, clique em *Jogo das Cores* e aperte o botão *Executar*. O tabuleiro será exibido. Para mover as peças, clique com o mouse sobre elas para que as mesmas sejam deslocadas para o campo vazio.

**Programa**
Color Tags
www.gameyard.com
**Limitação**
Nenhuma. Freeware

## Mata-Insetos

*Mate os insetos antes que eles comecem a sugar o sangue*

Acerte todos os insetos com o mata-moscas antes que eles cheguem ao braço da pessoa e comecem a sugar o sangue. Nas primeiras fases a tarefa é fácil, mas conforme você vai avançando, o número e a velocidade dos insetos aumenta cada vez mais.

Além dos insetos, algumas bolas vermelhas e azuis surgem na tela. As vermelhas são sangue adicional e as azuis dobram o bônus que você recebe no final de cada fase. O jogo termina quando os insetos sugarem todo o sangue da pessoa.

**Como usar:** clique em *Jogos*, no CD-ROM, selecione o link *Mata-insetos* e aperte o botão *Executar*. Aperte a barra de espaço para iniciar a partida e use o mouse para acertar os insetos.

**Programa**
Bug Squish
www.newbreedsoftware.com
**Limitação**
Nenhuma. Freeware

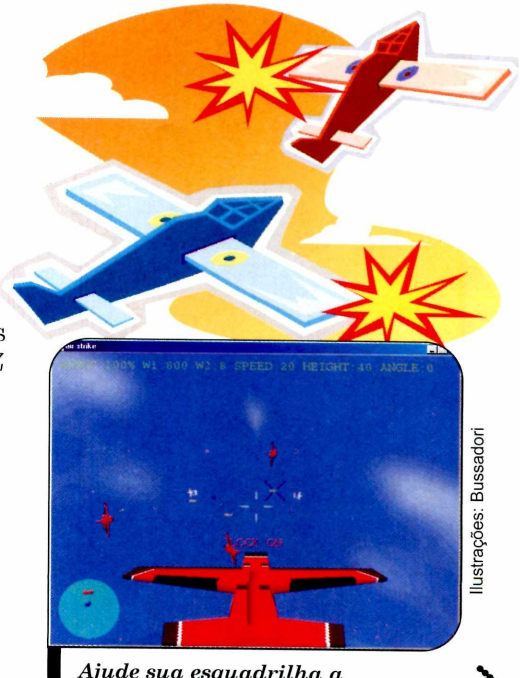
# Combate Aéreo

O Air Strike é um simulador de vôo que atrai os jogadores muito mais pela diversão que pelo realismo. Você controla um avião de guerra e precisa, junto com os outros aviões da sua esquadrilha, atacar as aeronaves inimigas até que todas elas sejam derrubadas.

**Como usar:** entre em *Jogos*, no CD-ROM, clique com o mouse sobre o link *Combate Aéreo* e aperte o botão *Executar*.

Selecione um dos tipos de simulação disponíveis (ao todo são cinco, sendo que o primeiro é o mais fácil deles) e pressione a barra de espaço para confirmar a sua escolha. Você deve usar as teclas *4* e *6* do teclado numérico para virar o avião para a esquerda e para a direita, respectivamente, a *5* para fazê-lo subir e a *8* para que ele desça. As teclas *7* e *9* controlam o leme, a *Z* atira e a *X* lança mísseis. Por fim, a letra *Q* acelera o avião e a *A* reduz a velocidade.

**Programa**
Air Strike 0.3
http://hp.vector.co.jp/authors/VA022962
**Limitação**
Nenhuma. Freeware



Ilustrações: Bussadori

*Ajude sua esquadrilha a destruir os aviões inimigos*

# Vôlei

Desafie o computador ou um amigo para uma emocionante partida de vôlei. Cada jogador controla um personagem que pode dar, no máximo, três toques na bola para passá-la para o outro lado da quadra. Vence a partida quem marcar 15 pontos primeiro. Vale ressaltar que você pode usar a parede para tentar mandar a bola para o outro lado da quadra.

**Como usar:** acesse a categoria *Jogos* do CD-ROM, clique no link *Vôlei* e aperte *Executar*. Pressione *F1* para jogar contra o PC ou *F2* para desafiar um amigo. O primeiro jogador deve usar as setas para os lados para controlar o personagem e a para cima para fazê-lo saltar. Já o segundo move o personagem com as teclas *A* e *D*, e salta com a *W*.

**Programa**
Animated bounce 1.0
www.kotinet.com/liisa.koskela
**Limitação**
Nenhuma. Freeware

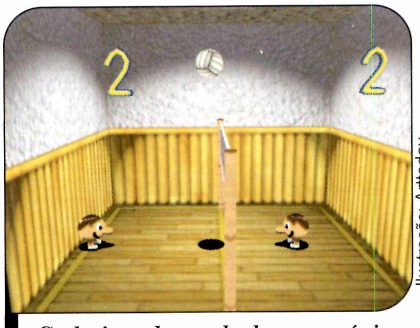



Ilustração: Arttoday

*Cada jogador pode dar, no máximo, três toques seguidos na bola*

# Tetris 3D

Este Tetris é recomendado para quem é fera no Tetris tradicional. Ele apresenta um cenário tridimensional em forma de paralelepípedo e o seu objetivo é preencher toda a base da figura com blocos para que aquela linha desapareça.

Quando você executa o game, ele mostra a visão superior do paralelepípedo. Mas você pode alterar este ângulo sempre que quiser, para facilitar o encaixe das peças.

No início, você vai ter um pouco de dificuldade para se adaptar à infinidade de comandos do game. Mas conforme for praticando, verá que o jogo não é nenhum bicho de sete cabeças.

**Como usar:** clique em *Jogos*, no CD-ROM, entre em *Tetris 3D* e aperte o botão *Executar*. Pressione a barra de espaço para iniciar a partida. Confira ao lado os comandos do jogo.

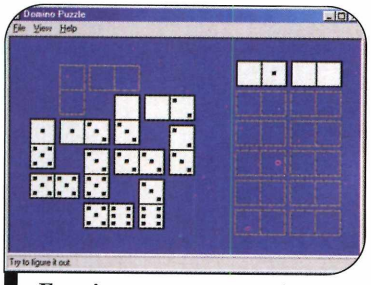
## Comandos

- **Q** – gira a peça para frente
- **A** – gira a peça para trás
- **W** – gira a peça no sentido anti-horário
- **S** – gira a peça no sentido horário
- **E** – gira a peça para a esquerda
- **D** – gira a peça para a direita
- **P** – pausa o jogo
- **Espaço** – derruba a peça
- **Insert** – aproxima a visão do jogo
- **Page Up** – afasta a visão do jogo
- **Delete** – gira o cenário no sentido anti-horário
- **Page Down** – gira o cenário no sentido horário
- **Home** – visão superior
- **End** – visão lateral

*O game é recomendado para quem é fera no Tetris tradicional*

**Programa**
Blocks 3D
http://blocks3d.sourceforge.net
**Limitação**
Nenhuma. Freeware

## Quebra-cabeça de Dominó




*Encaixe as peças respeitando a seqüência de números*

O Domino Puzzle vai testar seu raciocínio. Como o próprio nome diz, trata-se de um quebra-cabeça que apresenta uma série de peças de dominó na lateral direita da tela e algumas marcações onde elas devem ser encaixadas. O problema é que você precisa montar o jogo de forma a não deixar nenhuma peça de fora, sempre respeitando a seqüência dos números.

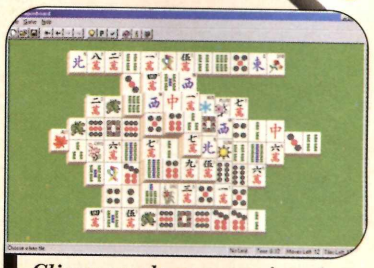
**Como usar:** entre em *Jogos*, no CD-ROM, selecione o link *Quebra-cabeça de Dominó* e aperte *Executar*. Clique sobre a peça que você deseja encaixar e depois sobre o local onde ela deve ser colocada. Se você errar a montagem, volte as peças para o local de origem e tente de novo. Para iniciar uma nova partida, acesse o menu *File* e clique em *New*.

**Programa**
Domino Puzzle
www.spielkultur.org
**Limitação**
Nenhuma. Freeware

## Mahjongg

Quebre a cabeça para eliminar todas as peças deste jogo de raciocino japonês. Você deve clicar sobre duas peças iguais que estejam livres para que elas desapareçam.

**Como usar:** clique em *Jogos*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Mahjongg* e aperte o botão *Executar*. Pressione *Start* para iniciar a partida. Use o mouse para clicar nas peças desejadas. Para pedir que o computador dê uma dica sobre o próximo movimento, clique no botão com o desenho de uma lâmpada e observe as peças que são destacadas.



*Clique em duas peças iguais livres para que elas sumam*

**Programa**
Dragonboard 0.8c
www.spielkultur.org
**Limitação**
Nenhuma. Freeware

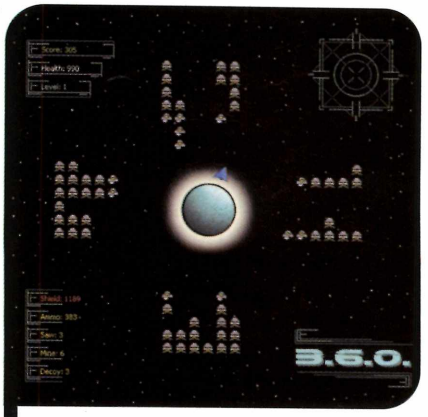
Ilustrações: Bussadori

# Space Invaders 360º

Se você gosta de jogos no estilo Space Invaders, não pode perder o game 360, que está no CD-ROM. Ele segue os princípios do Space Invaders tradicional, só que em vez de mostrar a sua nave no solo, ele coloca o planeta Terra no centro da tela e a espaçonave girando ao redor dele para defendê-lo dos alienígenas que vêm de todos os lados.

**Como usar:** clique em *Jogos*, no CD-ROM, entre em *Space Invaders 360º* e aperte *Instalar*. Pressione *Next*, *Yes* e dê *Next* mais quatro vezes. Clique em *Finish* para concluir. O jogo será executado automaticamente. Para rodá-lo em outra oportunidade, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, em *360 1.0* e em *360*. Aperte o botão *Start* para iniciar a partida.

Use as setas para os lados para controlar a nave, a seta para cima para ativar o escudo e a tecla *Backspace* para desativá-lo. A barra de espaço dispara tiros simples, a tecla *Ctrl* lança minas que explodem quando são tocadas, a *Enter* dispara tiros capazes de destruir tudo que estiver no seu caminho e a *Shift* aciona uma arma de defesa que atrai todos os tiros disparados pelos inimigos.




*Nesta versão de Space Invaders, os inimigos vêm de todos os lados*

**Programa**
360 version 1.0
www.bugz-interactive.com
**Limitação**
Nenhuma. Freeware

# Pintura Divertida

Programas para as crianças fazerem desenhos no PC é o que não falta, mas poucos são tão intuitivos quanto o Tux Paint, que está no CD-ROM.

O software, que é totalmente em português, apresenta as ferramentas de desenho tradicionais, como o pincel, o traço e as formas geométricas, e alguns efeitos especiais que dão um toque diferenciado ao trabalho. E se você instalar o plug-in Stamps, que também está no CD-ROM, a criança ainda poderá se divertir com uma infinidade de carimbos.

**Como usar:** entre em *Jogos*, no CD-ROM, clique sobre o link *Pintura Divertida* e selecione a opção *Tux Paint* na lista. Aperte *Instalar*, clique em *I agree*, em *Next* e em *Install*. Volte à interface do CD-ROM e selecione a opção *Tux Paint – Stamps*, para instalar os carimbos. Pressione *Instalar*, clique em *I agree* e em *Install*. Para executar o programa, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *Tux Paint*.

Agora é só passar o mouse para a criança e deixar que ela use as ferramentas do software para desenhar.

**Programa**
Tux Paint
www.newbreedsoftware.com
**Limitação**
Nenhuma. Freeware

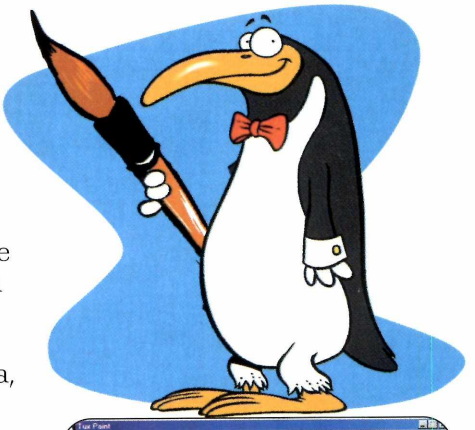


Ilustração: Arttoday

*A criança pode incrementar seus desenhos com os carimbos que são instalados separadamente*

# Míssil Comando

Ilustração: Bussadori

Você provavelmente se lembra do Missile Command, aquele jogo do Atari no qual era preciso atirar contra os mísseis para que eles não atingissem as cidades. Pois agora seus filhos vão poder brincar com uma versão deste game que, além de divertir, aprimora os conhecimentos de matemática.

No jogo TuxMath, os mísseis foram substituídos por contas que precisam ser resolvidas antes que atinjam as cidades. A cada fase, o tempo para o jogador fazer o cálculo diminui, aumentando a dificuldade.

**Como usar:** clique em *Jogos*, no CD-ROM, selecione o link *Míssil Comando* e aperte o botão *Instalar*. Selecione a opção *I agree*, pressione *Install*, dê *Sim* duas vezes e clique em *Close*. O jogo será executado automaticamente. Para rodá-lo em outra oportunidade, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *tuxmath*.

Coloque a criança na frente do computador e peça que ela clique em *Play* para iniciar a partida. Para atingir os mísseis, ela deve digitar os resultados das contas e pressionar *Enter* antes que elas cheguem até as cidades. O jogo termina quando todas as cidades forem destruídas.

*É preciso resolver as contas antes que elas cheguem às cidades*

**Programa**
Tux, of Math Command
www.newbreedsoftware.com
**Limitação**
Nenhuma. Freeware

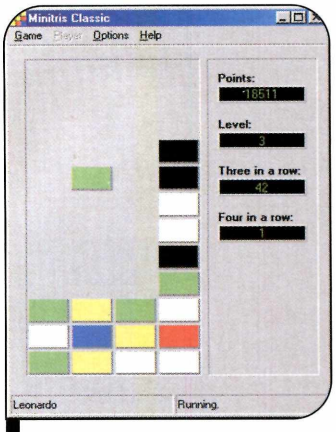
# Tetris para Crianças

Os jogos no estilo Tetris são uma febre entre os adultos, mas, devido ao grau de dificuldade dos games, são poucas as crianças que se atrevem a jogá-lo. Por isso, para que elas também possam desfrutar deste passatempo, a **Revista do CD-ROM** está distribuindo o Minitris, uma versão simplificada do Tetris.

Em vez de peças de formatos variados, pedras coloridas caem do alto da tela e as crianças devem alinhar pelo menos três peças iguais na horizontal, vertical ou diagonal.

**Programa**
Ministris Classic 2.51
www.ursiny.com
**Limitação**
45 execuções. Shareware

**Como usar:** clique em *Infantil*, no CD-ROM, acesse o link *Tetris para Crianças* e aperte *Instalar*. Pressione *Sim*, *Next*, *Yes* e dê *Next* duas vezes. Clique em *Finish* para concluir a instalação. Para executar o jogo, aperte o botão *Iniciar* do Windows, clique em *Programas*, em *Minitris Classic* e em *Minitris Classic 2.51*.



*O objetivo é alinhar três peças da mesma cor*

Pressione *I agree*, clique em *New Player*, digite o nome da criança e dê *Add*. Agora é só apertar *Login* e *Close*.

A criança deve apertar *F2* para iniciar uma partida e usar as setas para os lados para mover as peças. A barra de espaço faz com que elas sejam derrubadas rapidamente.


ZAXCY
Cartuchos Originais:
LEXMARK EPSON Canon hp invent XEROX
extalife Memphis
Distribuidor Delivery Autorizado
PABX: (11) 3225-0444
Despachamos para todo Brasil e-mail: vendas@zaxcy.com.br
www.zaxcy.com.br

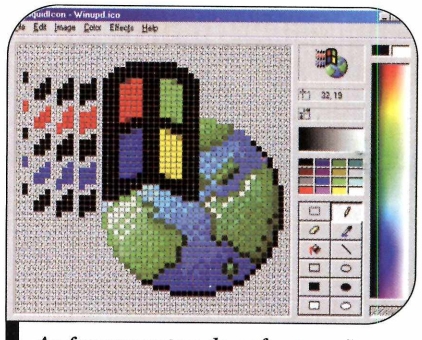
# Ícones personalizados

Usar ícones personalizados nos atalhos é uma boa forma de dar um toque pessoal à área de trabalho. E uma boa alternativa para criar estes ícones é o programa LiquidIcon. **Como usar:** entre em *Personalize*, no CD-ROM, clique em *Ícones Personalizados* e em *Instalar*. Aperte *Avançar* duas vezes e dê *Concluir*. O programa será executado. Para rodá-lo outra hora, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *LiquidIcon*.

Para criar um ícone, basta pintá-lo como se estive usando um editor de imagens. Escolha uma ferramenta (o lápis, por exemplo) selecione uma cor e desenhe com o mouse. Ao final, entre em *File*, clique em *Save*, dê um nome para o arquivo e salve o ícone em uma pasta do seu PC.

Clique com o botão direito do mouse sobre um ícone que você queira substituir e entre em *Propriedades*. Pressione *Alterar ícone*, aperte *Procurar*, selecione o ícone que você criou, dê *Abrir* e clique em *OK* duas vezes.

**Programa**
LiquidIcon
www.x2studios.com
**Limitação**
Nenhuma. Freeware



*As ferramentas do software são iguais às dos editores de imagem*

## Moinho D´água

O Watermill é um protetor de tela que traz uma animação 3D de um moinho d'água. Ele exibe a casa, o rio e a paisagem com belos detalhes e movimentos. **Como usar:** entre em *Personalize*, no CD-ROM, acesse o link *Protetor de Tela* e aperte *Instalar*. Clique em *Next*, dê *Yes* e pressione *Next* nas próximas telas. Aperte *Install* e *Finish*.

*O protetor exibe um moinho d'água na tela do micro*

Para ativar o protetor, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, em *3Planesoft*, acesse *Watermill 3D Screensaver* e clique em *Open Watermill 3D Screensaver*. Aperte o botão *Amostra* e dê um clique com o mouse quando desejar desligar o protetor. Aperte *OK* para fechar a janela *Propriedades de Vídeo*.

**Programa**
Watermill 3D Screensaver
www.3planesoft.com
**Limitação**
Depois de 90 segundos, uma mensagem solicitando o registro é exibida. Demo

## Alinhe os ícones

Com o Align Icons você alinha rapidamente os ícones da área de trabalho do Windows. E o melhor é que você pode escolher em que parte da tela eles serão colocados (acima, abaixo, à esquerda ou à direita). **Como usar:** acesse a categoria *Personalize*, a partir da interface do CD-ROM, selecione o link *Alinhe os Ícones* e pressione *Instalar*. Aperte *Install* e *Close* para finalizar. Para usar o programa, selecione os ícones que deseja alinhar, dê um clique com o botão direito do mouse sobre um dos itens que estiverem selecionados, entre no menu *Align icons by* e escolha a direção desejada.

*Dá para escolher em que parte da tela os ícones ficarão*

Ilustrações: Tabolacci

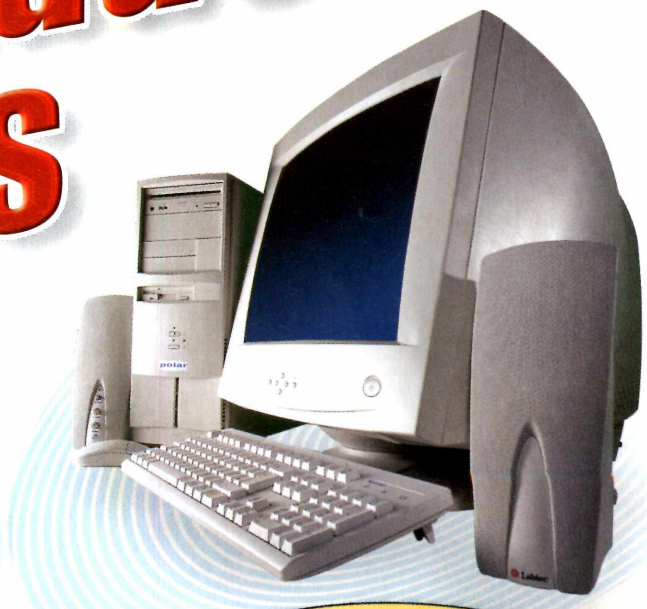
**Programa**
Align Icons
www.softwarium.com
**Limitação**
Nenhuma. Freeware

# Computadores Novos

## à partir de

# R$ 1.489,00

**Financiamento em até 24 vezes**



Qualquer configuração de computadores e impressoras

# VIRTUAL games e serviços

**Acesso à Internet por apenas R$ 3,00/hora**

- Jogos em rede
- E-mail
- Inscrições e Resultados de Concursos e Vestibulares
- Currículos
- Xerox
- Pesquisas Escolares
- Digitação e Impressões
- Serviços de Fax
- Imposto de Renda
- Cartões de Visita
- Encardenação

**Av. Adolfo Viana, 19 - Centro / Juazeiro - BA**

**Fone: (0xx74) 612-7767 - e-mail: virtualrz@hotmail.com**

NetRangers
ClanServer
natural selection • day of defeat • counter strike
monte seu jogo e treine com seu próprio clã
www.netrangers.com.br
powered by: Telefônica

Tudo para PC e Notebook!
Preços sujeito a Alteração
acesse já
www.flyinfo.com.br
Sua loja da Internet
Confira nossas promoções através do nosso site
- Despachamos para todo Brasil
- Atendemos Revendas
Gravador CD/DVD 48x24x48.....R$ 270,00
Gravador CD 52x24x52.....R$ 199,00
CD-Rom 52x.....R$ 85,00
FLY INFORMÁTICA
ACESSÓRIOS - NOTEBOOK
Entre em contato e monte sua configuração
R. Sta. Ifigênia, 211 conj.25 - 2°andar Fones: (011) 3333-4814 / (011) 5032-0355

Recuperação de Dados
Orçamento Gratuito
Nossos serviços carregam muito mais tecnologia!
BRASIL - EUA
Mídias: HDs, CDs, DVDs, Disquetes, Zip, Raid Array, Jaz, D. FireWire, Fitas DAT, etc
Defeitos: Bad Block, Formatados, Ataque de Vírus, Hackers, Inacessíveis, Senhas Esquecidas, Clones Físicos, etc
Sistema Operacional: Dos, Windows, Win NT, Fat 16, Fat 32, NTFS, Novell, Línux, Mac, etc
Laboratório (sede própria): O mais equipado do país, melhor corpo técnico, Engenharia própria
Proelbra® Tecnologia Eletrônica Ltda
Credibilidade - Sigilo - Competência
www.proelbra.com.br
contato@proelbra.com.br
(0xx11) 5052 8044 / 5052 7158 AV. Rouxinol, 1041 - Cj. 204 - CEP 04516-001 - Moema - S.Paulo - SP

AUTOMAÇÃO COMERCIAL
• COMÉRCIO E SERVIÇOS • INDÚSTRIA
• ASSISTÊNCIA TÉCNICA • ASS. TÉC. E INDÚSTRIA
TEF - CERTIDICADO PELAS ADM. DE CARTÕES DE CRÉDITO
EngeComp
PABX: (71)359-4660
www.engecomp.com
GRÁTIS CÓPIA DE DEMONSTRAÇÃO PELA INTERNET:
TEF. NOTA E CUPOM FISCAL

Dobre aqui

Revista do CD-ROM Nº 98 – Exclusivo para PCs com Windows 98, ME e XP

Fabricado por Sonopress-Rimo Inds. e Com. Fonográfica - CNPJ 84.494.129/0001-93
Este CD-ROM é parte integrante da Revista do CD-ROM nº 98. Não pode ser vendido separadamente.

Dobre aqui

**68 PROGRAMAS**

Revista do
# CD-ROM
Informática Prática e Descomplicada

www.europanet.com.br

EDITORA EUROPA

## Formulários 2004
Preencha em qualquer impressora: cheque, DARF, Guia da Previdência, Recibo de Empregados Domésticos, Vales, GAR, Notas Promissórias...

## Windows Novo
Superatualização para Windows que muda a cara do sistema. São 15 opções prontas de interface com risco zero para o seu Windows

## Privacidade Total
Evite invasão de privacidade. O programa *Privacy Protector* codifica os arquivos e libera o acesso só a pessoas autorizadas

- **12 Jogos Inéditos** – Games para passatempo
- **Voz Engraçada** – Ouça sua voz modificada
- **Rally 3D** – Dispute corridas radicais
- **Som de Máquina de Escrever** – Digite como numa antiga Olivetti

VERSÃO PARA CAIXINHA

**68 PROGRAMAS**

Revista do
CD-ROM
Informática Prática e Descomplicada

www.europanet.com.br

EDITORA EUROPA

Formulários 2004
Preencha em qualquer impressora: cheque, DARF, Guia da Previdência, Recibo de Empregados Domésticos, Vales, GAR, Notas Promissórias...

Windows Novo
Superatualização para Windows que muda a cara do sistema. São 15 opções prontas de interface com risco zero para o Windows

Privacidade Total
Evite invasão de privacidade. O programa *Privacy Protector* codifica os arquivos e libera o acesso só a pessoas autorizadas

- 12 Jogos Inéditos – Games para passatempo
- Voz Engraçada – Ouça sua voz modificada
- Rally 3D – Dispute corridas radicais
- Som de Máquina de Escrever – Digite como numa antiga Olivetti

VERSÃO PARA ENVELOPE

# PROGRAMAS DA EDIÇÃO 98

**Completos**
Formulários 2004
Windows de Cara Nova
Privacidade Protegida
Edição de Vídeo
Curso de Edição de Vídeo

**Freeware**
Anotação Rápida
Filtros
Renomeador de MP3
Editor de Músicas
Vozes Engraçadas
Teclado Sonoro
Relatório do HD
Minimizador de Janelas
Inicialização Automática
Rotacionador de Imagens
Lente de Aumento
Exterminador de Spams
Confirmação de Leitura
Senhas do Outlook Express
Novo MSN Messenger
Avant Browser
Crazy Browser
E2 Browser
iNet-Tabs
PhaseOut
SlimBrowser
SurfTabs
Sons Divertidos no Counter-Strike
Space Invaders 360°
Tetris 3D
Bombas e Diamantes
Jogo de Nave
Destrua as Pedras
Vôlei
Combate Aéreo
Jo-Ken-Po
Jogo das Cores
Mata-Insetos
Quebra-Cabeça de Dominó
Mahjongg
Míssel Comando
Pintura Divertida
Ícones Personalizados
Alinhe os Ícones
Internet Explorer 6
Índice do CD-ROM
Java Runtime Environment
Quick Time 6
Bibliotecas VB5 e VB6
Windows Installer
DirectX 9.0
Windows Media Player 9
Winamp 3
Kazaa
ICQ Lite
ICQ Pro
Download Accelerator Plus
iMesh
Ad-aware
WS-FTP LE
Irfan View

**Shareware**
Kit do Fotógrafo
Tetris para Crianças
WinZip
WinRAR

**Demo**
Transições 3D no PowerPoint
Rally Emocionante
Protetor de Tela

**PARA RODAR O CD-ROM NO WINDOWS 98, ME E XP**

O CD-ROM tem auto-reprodução no Windows 98, Millennium e XP. Basta colocá-lo na bandeja do drive e aguardar alguns segundos para que a interface apareça na tela automaticamente. Mas, dependendo da configuração do seu PC, isso pode não acontecer. Neste caso, faça o seguinte:
1 – Clique no botão *Iniciar* e escolha *Executar*.
2 – Se for o caso, digite *D:\CDROM* e dê *OK*.
O disco deve rodar. Caso seja necessário, substitua D: pela letra correspondente ao seu drive de CD-ROM.

Dobre aqui

**Revista do CD-ROM Nº 98 – Exclusivo para PCs com Windows 98, ME e XP**

Fabricado por Sonopress-Rimo Inds. e Com. Fonográfica - CNPJ 84.494.129/0001-93
Este CD-ROM é parte integrante da Revista do CD-ROM nº 98 Não pode ser vendido separadamente.

Dobre aqui

# PROGRAMAS DA EDIÇÃO 98

**Completos**
Formulários 2004
Windows de Cara Nova
Privacidade Protegida
Edição de Vídeo
Curso de Edição de Vídeo

**Freeware**
Anotação Rápida
Filtros
Renomeador de MP3
Editor de Músicas
Vozes Engraçadas
Teclado Sonoro
Relatório do HD
Minimizador de Janelas
Inicialização Automática
Rotacionador de Imagens
Lente de Aumento
Exterminador de Spams
Confirmação de Leitura
Senhas do Outlook Express
Novo MSN Messenger
Avant Browser
Crazy Browser
E2 Browser
iNet-Tabs
PhaseOut
SlimBrowser
SurfTabs
Sons Divertidos no Counter-Strike
Space Invaders 360°
Tetris 3D
Bombas e Diamantes
Jogo de Nave
Destrua as Pedras
Vôlei
Combate Aéreo
Jo-Ken-Po
Jogo das Cores
Mata-Insetos
Quebra-Cabeça de Dominó
Mahjongg
Míssel Comando
Pintura Divertida
Ícones Personalizados
Alinhe os Ícones
Internet Explorer 6
Índice do CD-ROM
Java Runtime Environment
Quick Time 6
Bibliotecas VB5 e VB6
Windows Installer
DirectX 9.0
Windows Media Player 9
Winamp 3
Kazaa
ICQ Lite
ICQ Pro
Download Accelerator Plus
iMesh
Ad-aware
WS-FTP LE
Irfan View

**Shareware**
Kit do Fotógrafo
Tetris para Crianças
WinZip
WinRAR

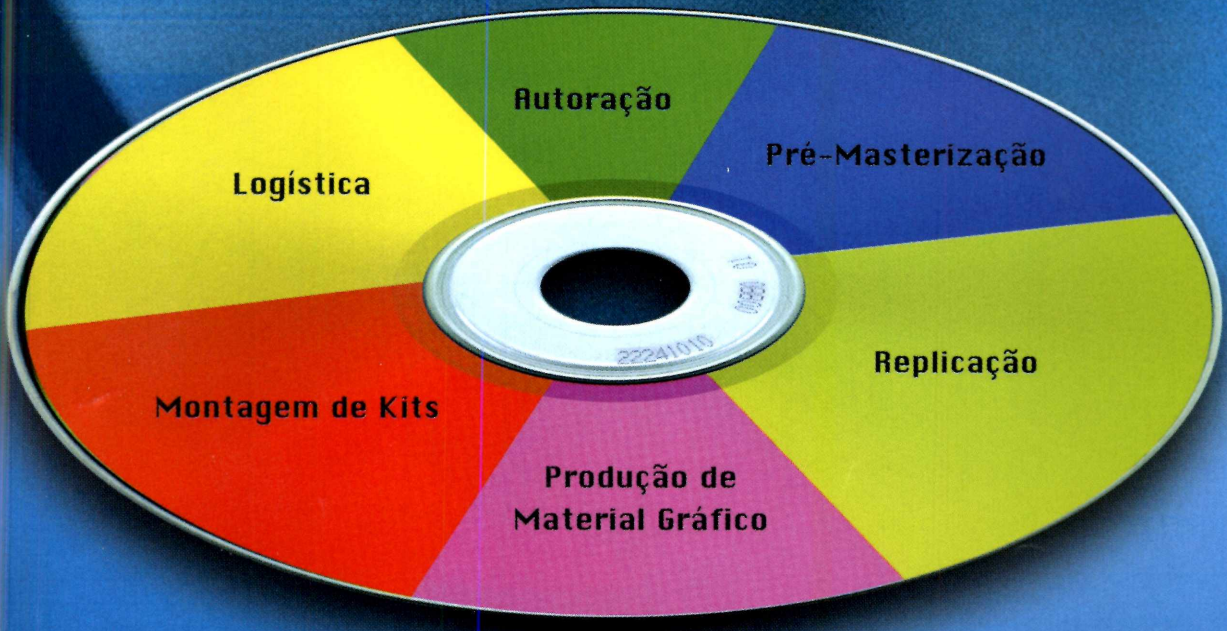
**Demo**
Transições 3D no PowerPoint
Rally Emocionante
Protetor de Tela

**PARA RODAR O CD-ROM NO WINDOWS 98, ME E XP**

O CD-ROM tem auto-reprodução no Windows 98, Millennium e XP. Basta colocá-lo na bandeja do drive e aguardar alguns segundos para que a interface apareça na tela automaticamente. Mas, dependendo da configuração do seu PC, isso pode não acontecer. Neste caso, faça o seguinte:
1 – Clique no botão *Iniciar* e escolha *Executar*.
2 – Se for o caso, digite *D:\CDROM* e dê *OK*.
O disco deve rodar. Caso seja necessário, substitua D: pela letra correspondente ao seu drive de CD-ROM.

www.presenca.com.br

# Sonopress *full service*.
# Soluções integradas que a gente só divide com você.




Atendimento pela metade não existe. Por isso, a Sonopress adotou o conceito de *full service,* integrando desde a produção até a distribuição dos seus pedidos de CDs e DVDs. São várias ferramentas para você ganhar em agilidade e diminuição de custos, aproveitando por inteiro nosso compromisso de qualidade. Sonopress *full service*. Promessa feita, promessa cumprida.

Fone: (11) 3613-7300 - Fax: (11) 3611-3364 - www.sonopress.com.br

sono press

Revista do
# CD-ROM
Informática Prática e Descomplicada

# 68 PROGRAMAS para todas as áreas

## Impressão de Cheques

Programa Completo

O Formulários 2004 preenche folhas de cheque usando qualquer impressora e ainda imprime 11 tipos de guias diferentes. Confira:

- DARF
- DARF-SIMPLES
- GAR/FUNAPOL
- Nota Promissória
- Vale
- GPS – Guia da Previdência Social
- GRCS – Guia de Recolhimento de Contribuição Sindical
- RPA – Recibo de Pagamento a Autônomo
- Recibo de Pagamento de Empregado Doméstico
- Recibo Comercial (pessoa física)
- Recibo Comercial (pessoa jurídica)

## Câmeras Digitais

Entenda como elas capturam a imagem, armazenam os dados e aprenda a escolher o tipo de máquina ideal para você

## Curso de Edição de Vídeo – Parte 2

Programa Completo

Segunda parte do curso de edição de vídeo com instruções passo a passo. No CD-ROM, você encontra o programa completo Pinnacle Studio 7

## Voz no Counter

Freeware

Converse com sua equipe durante as partidas para montar estratégias na hora de atacar os adversários no Counter-Strike

## Windows Novo

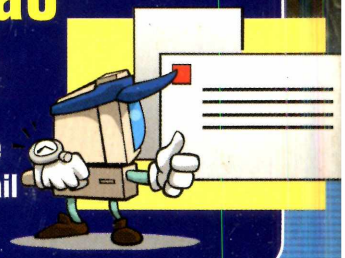
Programa Completo

Mude o visual do menu Iniciar e da barra de tarefas do Windows usando um dos 15 temas que o Winstep Full Pak SE traz. Versão completa especial para a Revista do CD-ROM. Não baixa skins via Internet

## Confirmação de Leitura

Freeware

Saiba a hora exata em que o destinatário de um e-mail abriu a sua mensagem



## Voz Engraçada

Freeware

Com um microfone e este programa, basta falar para ouvir sua voz com um tom agudo ou grave

## 12 Jogos

Freeware

- Space Invaders 360º
- Tetris 3D
- Bombas e Diamantes
- Jogo de Nave
- Destrua as Pedras
- Vôlei Eletrônico
- Combate Aéreo
- Jo-Ken-Po
- Jogo das Cores
- Mata-Insetos
- Quebra-Cabeça
- Mahjongg

REVISTA DO CD-ROM – Nas bancas no dia 20 de cada mês, sempre com um CD-ROM especial para Windows 98, ME e XP. Se estiver faltando, peça ao seu jornaleiro.

Para ver a lista completa de programas, acesse www.europanet.com.br